

Controllo di qualità esterna  
 Comitato ospedaliero uso del sangue  
 Servizio di urgenza  
 Organico in pianta organica  
 Organico in servizio

di cui agli allegati che costituiscono parte integrante del presente decreto.

Il presente decreto viene inviato alla *Gazzetta Ufficiale* della Regione siciliana per la pubblicazione per esteso, al Ministero della salute ed all'Istituto superiore di sanità.

Palermo, 19 luglio 2007.

CIRIMINNA

**Allegati**

PARTE I - DATI GENERALI

**A) AREA FUNZIONALE**

1. Anno di riferimento: 2006
2. Regione di riferimento: Sicilia
3. Numero dei servizi di immunoematologia e medicina trasfusionale presenti nella Regione siciliana: 33

Codice	Centro trasfusionale	Comune
01	Azienda ospedaliera Policlinico universitario	Messina
02	Azienda ospedaliera Sant'Antonio Abate	Trapani
04	Azienda unità sanitaria locale n. 9 - Ospedale San Biagio	Marsala
06	Azienda ospedaliera San Giovanni di Dio	Agrigento
07	Azienda unità sanitaria locale n. 2 - Ospedale Raimondi	San Cataldo (CL)
08	Azienda ospedaliera Sant'Elia	Caltanissetta
09	Azienda ospedaliera Vittorio Emanuele	Gela (CL)
10	Azienda unità sanitaria locale n. 4 - Ospedale Basilotta	Nicosia (EN)
11	Azienda ospedaliera Umberto I	Enna
12	Azienda unità sanitaria locale n. 4 - Ospedale Chiello	Piazza Armerina (EN)
13	Azienda unità sanitaria locale n. 7 - Ospedale civile	Vittoria (RG)
14	Azienda ospedaliera M.P. Arezzo	Ragusa
15	Azienda unità sanitaria locale n. 7 - Ospedale Maggiore	Modica (RG)
16	Azienda unità sanitaria locale n. 8 - Ospedale G. Di Maria	Avola (SR)
17	Azienda ospedaliera Umberto I	Siracusa
18	Azienda unità sanitaria locale n. 8 - Ospedale Lentini	Lentini (SR)
19	Azienda ospedaliera Gravina	Caltagirone (CT)
20	Azienda ospedaliera Garibaldi	Catania
21	Azienda ospedaliera Vittorio Emanuele II	Catania
22	Azienda ospedaliera Cannizzaro	Catania
23	Azienda unità sanitaria locale n. 5 - Ospedale Sant'Agata Militello	Sant'Agata Militello (ME)
24	Azienda ospedaliera ARNAS	Palermo
26	Azienda ospedaliera P. Giaccone Policlinico	Palermo
27	Azienda ospedaliera Cervello	Palermo
28	Azienda ospedaliera Villa Sofia	Palermo
29	Azienda ospedaliera Piemonte	Messina
30	Azienda unità sanitaria locale n. 5 - Ospedale Milazzo	Milazzo (ME)
31	Azienda unità sanitaria locale n. 1 - Ospedale Canicattì	Canicattì (AG)
32	Azienda ospedaliera Ospedali civili riuniti - Sciacca	Sciacca (AG)
34	Azienda unità sanitaria locale n. 5 - Ospedale San Vincenzo	Taormina (ME)
35	Azienda unità sanitaria locale n. 6 - Ospedale Giglio	Cefalù (PA)
36	Azienda unità sanitaria locale n. 3 - Ospedale San Salvatore	Paternò (CT)
37	Azienda unità sanitaria locale n. 8 - Ospedale Muscatello	Augusta (SR)

REGISTRO NAZIONALE SANGUE - RIEPILOGO ANNUALE  
ANNO 2006 - REGIONE SICILIA

NUMERO TOTALE CENTRI SEGNALATORI: 33

4. Numero dei servizi/Centri gestiti da:			
— Azienda socio sanitaria	14	( 42,4%)	
— Azienda ospedaliera	18	( 54,5%)	
— I.R.C.C.S.	0	( 0,0%)	
— Università	1	( 3,0%)	
— altro	0	( 0,0%)	
— non indicato	0	( 0,0%)	
5. Unità raccolta collegate	113	(100,0%)	33
— gestite da stesso ente	19	(100,0%)	33
— gestite da altro ente	94	(100,0%)	33
6. Popolazione complessiva	5.164.057	(100,0%)	33
6a. Totale posti letto serviti	20.232	(100,0%)	33
— stessa azienda	14.377	(100,0%)	33
— altre aziende	1.746	(100,0%)	33
— I.R.C.C.S.	48	(100,0%)	33
— Università	0	(100,0%)	33
— strutture private	3.801	(100,0%)	33
— altre strutture	260	(100,0%)	33

B) GESTIONE DONATORI

a. N. donatori nuovi	20.427	(100,0%)	33
b. Periodici da 2ª donazione in poi	99.128	(100,0%)	33
b1. Nuovi (ridonato nell'anno)	6.897	(100,0%)	33
Periodici totali (a+b1)	106.025	(100,0%)	33
Donatori totali (a+b)	119.555	(100,0%)	33
N. donatori di aferesi	10.667	(100,0%)	33
— solo di aferesi	6.704	(100,0%)	33
Indice donazioni sangue intero	1,48	(100,0%)	33
Indice donazioni di aferesi	1,19	(100,0%)	33
10. Numero pazienti sottoposti a:			
— predeposito	2.180	(100,0%)	33
— emodiluizione	58	(100,0%)	33
— recupero perioperatorio	753	(100,0%)	33
— procedure miste	11	( 87,9%)	29

C1) GESTIONE UNITÀ DI SANGUE OMOLOGO

11. Totale unità raccolte	168.789	(100,0%)	33
— nel centro	42.421	(100,0%)	33
— in unità collegate	126.368	(100,0%)	33
Peso medio unità (grammi)	453,77	( 93,9%)	31
12. Totale unità prodotte da frazionamento	289.675	(100,0%)	33
— sangue intero	1.655	(100,0%)	33
— emazie concentrate	66.534	(100,0%)	33
— emazie senza buffy coat	101.279	(100,0%)	33
— emazie congelate	8	(100,0%)	33
— conc. piastr. singola unità	46.095	(100,0%)	33
— buffy coat	40.281	(100,0%)	33
— crioprecipitato	0	(100,0%)	33
— colla di fibrina	2.908	(100,0%)	33
— altro	30.915	(100,0%)	33

C1) GESTIONE UNITÀ DI SANGUE OMOLOGO

13. Totale lavorazioni nella struttura	140.348	(100,0%)	33
— filtraz. in laboratorio	41.383	(100,0%)	33
— filtraz. al letto malato	24.783	(100,0%)	33
— assemblaggio	1.703	(100,0%)	33
— irradiazione unità	5.514	(100,0%)	33
— altro	66.965	(100,0%)	33

## C1) SANGUE INTERO

14. Unità di sangue acquisite da altre strutture			
Totale . . . . .	0	(100,0%)	33
— in regione . . . . .	0	(100,0%)	33
— fuori regione . . . . .	0	(100,0%)	33
— altro . . . . .	0	(100,0%)	33
15. Unità sangue distribuite			
Totale . . . . .	655	(100,0%)	33
— in sede . . . . .	655	(100,0%)	33
— ASS/Aziende ospedaliere . . . . .	0	(100,0%)	33
— ospedali convenzionati . . . . .	0	(100,0%)	33
— centro compensaz. regionale . . . . .	0	(100,0%)	33
— strutture region. non conv. . . . .	0	(100,0%)	33
— strutture extraregionali . . . . .	0	(100,0%)	33
— strutture extranazionali . . . . .	0	(100,0%)	33
16. Unità sangue non utilizzate			
Totale . . . . .	991	(100,0%)	33
— per scadenza . . . . .	25	(100,0%)	33
— rientro . . . . .	13	(100,0%)	33
— cause sanitarie . . . . .	106	(100,0%)	33
— cause tecniche . . . . .	847	(100,0%)	33
17. Unità sangue giacenti			
— anno precedente . . . . .	14	(100,0%)	33
— anno in esame . . . . .	23	(100,0%)	33

## C1) EMAZIE

14. Unità emazie acquisite da altre strutture			
Totale . . . . .	33.356	(100,0%)	33
— in regione . . . . .	26.565	(100,0%)	33
— fuori regione . . . . .	6.791	(100,0%)	33
— altro . . . . .	0	(100,0%)	33
15. Unità emazie distribuite			
Totale . . . . .	194.234	(100,0%)	33
— in sede . . . . .	116.043	(100,0%)	33
— ASS/Aziende ospedaliere . . . . .	54.102	(100,0%)	33
— ospedali convenzionati . . . . .	15.082	(100,0%)	33
— centro compensaz. regionale . . . . .	8.169	(100,0%)	33
— strutture region. non conv. . . . .	808	(100,0%)	33
— strutture extraregionali . . . . .	30	(100,0%)	33
— strutture extranazionali . . . . .	0	(100,0%)	33
16. Unità emazie non utilizzate			
Totale . . . . .	7.099	(100,0%)	33
— per scadenza . . . . .	2.910	(100,0%)	33
— rientro . . . . .	343	(100,0%)	33
— cause sanitarie . . . . .	2.372	(100,0%)	33
— cause tecniche . . . . .	1.474	(100,0%)	33
17. Unità emazie giacenti			
— anno precedente . . . . .	6.176	(100,0%)	33
— anno in esame . . . . .	6.020	(100,0%)	33

## C1) PIASTRINE

14. Unità piastrine acquisite da altre strutture			
Totale . . . . .	3.181	(100,0%)	33
— in regione . . . . .	3.181	(100,0%)	33
— fuori regione . . . . .	0	(100,0%)	33
— altro . . . . .	0	(100,0%)	33
15. Unità piastrine distribuite			
Totale . . . . .	33.617	(100,0%)	33
— in sede . . . . .	22.021	(100,0%)	33
— ASS/Aziende ospedaliere . . . . .	8.801	(100,0%)	33
— ospedali convenzionati . . . . .	1.485	(100,0%)	33
— centro compensaz. regionale . . . . .	973	(100,0%)	33
— strutture region. non conv. . . . .	337	(100,0%)	33
— strutture extraregionali . . . . .	0	(100,0%)	33
— strutture extranazionali . . . . .	0	(100,0%)	33

16. Unità piastrine non utilizzate			
Totale . . . . .	15.710	(100,0%)	33
— per scadenza . . . . .	12.479	(100,0%)	33
— rientro . . . . .	184	(100,0%)	33
— cause sanitarie . . . . .	1.760	(100,0%)	33
— cause tecniche . . . . .	1.287	(100,0%)	33
17. Unità piastrine giacenti			
— anno precedente . . . . .	409	(100,0%)	33
— anno in esame . . . . .	358	(100,0%)	33

## C2) GESTIONE UNITÀ DI SANGUE AUTOLOGO

— Totale unità . . . . .	2.881	(100,0%)	33
18. Unità predepositate . . . . .	2.426	(100,0%)	33
19. Unità trasfuse . . . . .	1.844	(100,0%)	33
20. Unità non utilizzate . . . . .	1.309	(100,0%)	33

## D) GESTIONE AFERESI (NUMERO PROCEDURE)

21. Plasmaferesi . . . . .	6.201	(100,0%)	33
22. Piastrinoferesi . . . . .	1.606	(100,0%)	33
23. Plasmapiastrinoferesi . . . . .	4.431	(100,0%)	33
24. Leucaferesi . . . . .	13	(100,0%)	33
25. Raccolta cellule staminali			
— periferiche . . . . .	169	(100,0%)	33
— da cordone . . . . .	5	(100,0%)	33

## E) GESTIONE PLASMA

Q.tà media unità di plasma per			
— donazione ordinaria . . . . .	239,42	(100,0%)	33
Q.tà media unità plasma da			
— plasmaferesi . . . . .	356,39	(100,0%)	33
— plasmopiastriinferesi . . . . .	221,76	(100,0%)	33

## E) PLASMA (UNITÀ)

28. Totale unità prodotte . . . . .	176.997	(100,0%)	33
— da aferesi . . . . .	13.251	(100,0%)	33
— da don. ord. fresco/congelato . . . . .	137.080	(100,0%)	33
— da don. ord. congelato . . . . .	26.666	(100,0%)	33
29. Totale unità acquisite da			
— altri centri . . . . .	985	(100,0%)	33
<i>Regionali</i>			
— da aferesi . . . . .	7	(100,0%)	33
— da donazione ordinaria . . . . .	588	(100,0%)	33
<i>Extra-regionali</i>			
— da aferesi . . . . .	0	(100,0%)	33
— da donazione ordinaria . . . . .	390	(100,0%)	33
30. Totale unità distribuite . . . . .	165.248	(100,0%)	33
<i>Per uso clinico</i>			
— da aferesi . . . . .	1.893	(100,0%)	33
— fresco e/o congelato . . . . .	32.339	(100,0%)	33
<i>Frazionamento industria</i>			
— da aferesi . . . . .	10.359	(100,0%)	33
— fresco e/o congelato . . . . .	98.959	(100,0%)	33
— recuperato . . . . .	21.698	(100,0%)	33
31. Totale unità non utilizzate . . . . .	11.257	(100,0%)	33
<i>Da aferesi</i>			
— scadenza . . . . .	5	(100,0%)	33
— cause sanitarie . . . . .	172	(100,0%)	33
— cause tecniche . . . . .	344	(100,0%)	33
<i>Donazione ordinaria</i>			
— scadenza . . . . .	274	(100,0%)	33
— cause sanitarie . . . . .	2.419	(100,0%)	33
— cause tecniche . . . . .	8.043	(100,0%)	33
32. Totale giacenza anno precedente . . . . .	12.963	(100,0%)	33
— da aferesi . . . . .	1.069	(100,0%)	33
— da donaz. ordinaria . . . . .	11.894	(100,0%)	33

33. Totale giacenza anno esame	14.440	(100,0%)	33
— da aferesi	1.554	(100,0%)	33
— da donaz. ordinaria	12.886	(100,0%)	33

## E) PLASMA (LITRI)

28. Totale litri prodotti	45.356,0	(100,0%)	33
— da aferesi	5.580,1	(100,0%)	33
— da don. ord. fresco/congelato	33.398,1	(100,0%)	33
— da don. ord. congelato	6.377,8	(100,0%)	33
29. Totale litri acquisiti da			
— altri centri	215,4	(100,0%)	33
<i>Regionali</i>			
— da aferesi	4,2	(100,0%)	33
— da donazione ordinaria	133,2	(100,0%)	33
<i>Extra-regionali</i>			
— da aferesi	0,0	(100,0%)	33
— da donazione ordinaria	78,0	(100,0%)	33
30. Totale litri distribuiti	42.439,8	(100,0%)	33
<i>Per uso clinico</i>			
— da aferesi	786,8	(100,0%)	33
— fresco e/o congelato	7.448,9	(100,0%)	33
<i>Frazionamento industria</i>			
— da aferesi	4.352,4	(100,0%)	33
— fresco e/o congelato	24.550,7	(100,0%)	33
— recuperato	5.300,9	(100,0%)	33
31. Totale litri non utilizzati	2.841,1	(100,0%)	33
<i>Da aferesi</i>			
— scadenza	1,2	(100,0%)	33
— cause sanitarie	82,2	(100,0%)	33
— cause tecniche	168,1	(100,0%)	33
<i>Donazione ordinaria</i>			
— scadenza	68,1	(100,0%)	33
— cause sanitarie	577,7	(100,0%)	33
— cause tecniche	1.943,8	(100,0%)	33
32. Totale giacenza anno precedente	3.325,2	(100,0%)	33
— da aferesi	446,7	(100,0%)	33
— da donaz. ordinaria	2.878,6	(100,0%)	33
33. Totale giacenza anno esame	3.615,7	(100,0%)	33
— da aferesi	640,3	(100,0%)	33
— da donaz. ordinaria	2.975,5	(100,0%)	33

## PARTE II - DATI ANALITICI

## F) ALTRE ATTIVITÀ TRASFUSIONALI

34. Trasfusioni ambulatoriali	7.742	( 97,0%)	32
35. Totale aferesi terapeutiche	2.829	(100,0%)	33
— regime ambulatoriale	1.186	(100,0%)	33
— regime di ricovero	993	(100,0%)	33
— day hospital	650	(100,0%)	33
36. Totale salassi terapeutici	1.998	(100,0%)	33
— regime ambulatoriale	975	(100,0%)	33
— regime di ricovero	1.023	(100,0%)	33

## AUTOTRASFUSIONE

37a. Totale unità predepositate	2.826	(100,0%)	33
— regime ambulatoriale	1.741	(100,0%)	33
— regime di ricovero	1.085	(100,0%)	33
37b. Totale proced. di recupero	1.055	(100,0%)	33
— intraoperatorio	636	(100,0%)	33
— postoperatorio	419	(100,0%)	33
37c. Totale proced. emodiluizione	163	(100,0%)	33
— totale consulenze di medicina trasfusionale	114.267	( 97,0%)	32
— interne	86.923	( 97,0%)	32
— esterne	27.344	( 97,0%)	32
39. Trattamenti midollo osseo	4	(100,0%)	33
40. Procedure di congelamento escluse emazie e plasma	92	(100,0%)	33

## F) 41. ATTIVITÀ DIAGNOSTICHE DI LABORATORIO - DONATORI

— Immunoemat. eritrocitaria	797.725	(100,0%)	33
— Immunoemat. leucociti	691	(100,0%)	33
— Immunoemat. piastrine	10	(100,0%)	33
— Sierologia epatiti	451.454	(100,0%)	33
— Sierologia HIV	210.904	(100,0%)	33
— Sierologia lue	189.247	(100,0%)	33
— Ematologia	294.412	(100,0%)	33
— Chimica clinica	1.238.371	(100,0%)	33
— Coagulazione	13.641	(100,0%)	33
— Immunologia	11.481	(100,0%)	33
— Allergologia	1	(100,0%)	33
— Citogenetica	20.409	(100,0%)	33
— Biologia molecolare	137.395	(100,0%)	33
— Citometria	128	(100,0%)	33
— Altro	62.999	(100,0%)	33

## F) 41. ATTIVITÀ DIAGNOSTICHE DI LABORATORIO - INTERNI

— Immunoemat. eritrocitaria	964.921	(100,0%)	33
— Immunoemat. leucociti	243	(100,0%)	33
— Immunoemat. piastrine	92	(100,0%)	33
— Sierologia epatiti	194.388	(100,0%)	33
— Sierologia HIV	25.396	(100,0%)	33
— Sierologia lue	8.201	(100,0%)	33
— Ematologia	60.017	(100,0%)	33
— Chimica clinica	25.787	(100,0%)	33
— Coagulazione	81.175	(100,0%)	33
— Immunologia	16.383	(100,0%)	33
— Allergologia	2.960	(100,0%)	33
— Citogenetica	624	(100,0%)	33
— Biologia molecolare	9.088	(100,0%)	33
— Citometria	19.208	(100,0%)	33
— Altro	8.283	(100,0%)	33

## F) 41. ATTIVITÀ DIAGNOSTICHE DI LABORATORIO - ESTERNI

— Immunoemat. eritrocitaria	227.826	(100,0%)	33
— Immunoemat. leucociti	2.654	(100,0%)	33
— Immunoemat. piastrine	338	(100,0%)	33
— Sierologia epatiti	68.420	(100,0%)	33
— Sierologia HIV	23.100	(100,0%)	33
— Sierologia lue	12.912	(100,0%)	33
— Ematologia	73.885	(100,0%)	33
— Chimica clinica	3.411	(100,0%)	33
— Coagulazione	16.767	(100,0%)	33
— Immunologia	16.548	(100,0%)	33
— Allergologia	3.641	(100,0%)	33
— Citogenetica	2.118	(100,0%)	33
— Biologia molecolare	13.887	(100,0%)	33
— Citometria	6.103	(100,0%)	33
— Altro	24.539	(100,0%)	33

## F) 41. ATTIVITÀ DIAGNOSTICHE DI LABORATORIO - TOTALI

— Immunoemat. eritrocitaria	1.990.472	(100,0%)	33
— Immunoemat. leucocitaria	3.588	(100,0%)	33
— Immunoemat. piastrine	440	(100,0%)	33
— Sierologia epatiti	714.262	(100,0%)	33
— Sierologia HIV	259.400	(100,0%)	33
— Sierologia lue	210.360	(100,0%)	33
— Ematologia	428.314	(100,0%)	33
— Chimica clinica	1.267.569	(100,0%)	33
— Coagulazione	111.583	(100,0%)	33
— Immunologia	44.412	(100,0%)	33
— Allergologia	6.602	(100,0%)	33
— Citogenetica	23.151	(100,0%)	33
— Biologia molecolare	160.370	(100,0%)	33
— Citometria	25.439	(100,0%)	33
— Altro	95.821	(100,0%)	33

## F) 42. GESTIONE COMPUTERIZZATA

<i>Gestione computerizzata donatori</i>		
— Si .....	31	( 93,9%)
— No .....	2	( 6,1%)
— non indicato .....	0	( 0,0%)
<i>Gestione computerizzata magazzino trasfusionale</i>		
— Si .....	16	( 48,5%)
— No .....	12	( 36,4%)
— non indicato .....	5	( 15,2%)
<i>Gestione computerizzata riceventi</i>		
— Si .....	29	( 87,9%)
— No .....	3	( 9,1%)
— non indicato .....	1	( 3,0%)
<i>Gestione computerizzata attività di laboratorio</i>		
— Si .....	28	( 84,8%)
— No .....	3	( 9,1%)
— non indicato .....	2	( 6,1%)

## F) 43. CONTROLLO DI QUALITÀ INTERNA

<i>Controllo qualità immunoematologia</i>		
— Si .....	31	( 93,9%)
— No .....	0	( 0,0%)
— non indicato .....	2	( 6,1%)
<i>Controllo qualità emocomponenti</i>		
— Si .....	25	( 75,8%)
— No .....	2	( 6,1%)
— non indicato .....	6	( 18,2%)
<i>Controllo qualità HBsAg/HCV/HIV</i>		
— Si .....	28	( 84,8%)
— No .....	1	( 3,0%)
— non indicato .....	4	( 12,1%)
<i>Controllo qualità citometria</i>		
— Si .....	6	( 18,2%)
— No .....	5	( 15,2%)
— non indicato .....	22	( 66,7%)
<i>Controllo qualità HLA</i>		
— Si .....	7	( 21,2%)
— No .....	5	( 15,2%)
— non indicato .....	21	( 63,6%)
<i>Controllo qualità coagulazione</i>		
— Si .....	4	( 12,1%)
— No .....	7	( 21,2%)
— non indicato .....	22	( 66,7%)
<i>Controllo qualità allergologia</i>		
— Si .....	0	( 0,0%)
— No .....	8	( 24,2%)
— non indicato .....	25	( 75,8%)
<i>Altri controlli di qualità</i>		
— Si .....	7	( 21,2%)
— No .....	5	( 15,2%)
— non indicato .....	21	( 63,6%)

## F) 43. CONTROLLO DI QUALITÀ ESTERNA

<i>Controllo qualità immunoematologia</i>		
— Si .....	12	( 36,4%)
— No .....	8	( 24,2%)
— non indicato .....	13	( 39,4%)
<i>Controllo qualità emocomponenti</i>		
— Si .....	4	( 12,1%)
— No .....	12	( 36,4%)
— non indicato .....	17	( 51,5%)
<i>Controllo qualità HBsAg/HCV/HIV</i>		
— Si .....	18	( 54,5%)
— No .....	4	( 12,1%)
— non indicato .....	11	( 33,3%)

<i>Controllo qualità citometria</i>		
— Si .....	3	( 9,1%)
— No .....	6	( 18,2%)
— non indicato .....	24	( 72,7%)
<i>Controllo qualità HLA</i>		
— Si .....	6	( 18,2%)
— No .....	6	( 18,2%)
— non indicato .....	21	( 63,6%)
<i>Controllo qualità coagulazione</i>		
— Si .....	4	( 12,1%)
— No .....	7	( 21,2%)
— non indicato .....	22	( 66,7%)
<i>Controllo qualità allergologia</i>		
— Si .....	1	( 3,0%)
— No .....	7	( 21,2%)
— non indicato .....	25	( 75,8%)
<i>Altri controlli di qualità</i>		
— Si .....	4	( 12,1%)
— No .....	5	( 15,2%)
— non indicato .....	24	( 72,7%)

## F) 44. COMITATO OSPEDALIERO USO DEL SANGUE

<i>Il comitato è costituito</i>		
— Si .....	32	( 97,0%)
— No .....	0	( 0,0%)
— non indicato .....	1	( 3,0%)
<i>Il comitato è operativo</i>		
— Si .....	29	( 87,9%)
— No .....	2	( 6,1%)
— non indicato .....	2	( 6,1%)

## F) 45. SERVIZIO D'URGENZA

<i>Guardia attiva</i>		
— Si .....	10	( 30,3%)
— No .....	11	( 33,3%)
— non indicato .....	12	( 36,4%)
<i>Reperibilità solo medico</i>		
— Si .....	4	( 12,1%)
— No .....	11	( 33,3%)
— non indicato .....	18	( 54,5%)
<i>Reperibilità medico e tecnico</i>		
— Si .....	26	( 78,8%)
— No .....	3	( 9,1%)
— non indicato .....	4	( 12,1%)
<i>Reperibilità mista ad altri reparti</i>		
— Si .....	1	( 3,0%)
— No .....	13	( 39,4%)
— non indicato .....	19	( 57,6%)

## F) 46. ORGANICO IN PIANTA ORGANICA

— Medici .....	183	( 97,0%)	32
— Laureati .....	50	( 97,0%)	32
— Tecnici .....	185	( 97,0%)	32
— Infermieri professionali .....	95	( 97,0%)	32
— Ausiliari .....	47	( 97,0%)	32
— Amministrativi .....	16	( 97,0%)	32
— Altro .....	6	( 97,0%)	32

## F) 46. ORGANICO IN SERVIZIO

— Medici .....	175	(100,0%)	33
— Laureati .....	41	(100,0%)	33
— Tecnici .....	167	(100,0%)	33
— Infermieri professionali .....	101	(100,0%)	33
— Ausiliari .....	46	(100,0%)	33
— Amministrativi .....	14	(100,0%)	33
— Altro .....	14	(100,0%)	33

PARTE I - DATI ANALITICI  
REGISTRO NAZIONALE SANGUE  
RIEPILOGO REGIONALE ANNO 2006 - REGIONE SICILIA

Centri	Totale 33	0001 Messina	0002 Trapani	0004 Marsala	0006 Agrigento	0007 S. Cataldo	0008 Caltanissetta	0009 Gela	0010 Nicosia
4. Numero dei servizi/centri gestiti da:									
– Azienda socio-sanitaria . . . . .	14			***		***			***
– Azienda ospedaliera . . . . .	18		***		***		***	***	
– I.R.C.C.S. . . . .	0								
– Università . . . . .	1	***							
– altro . . . . .	0								
– non indicato . . . . .	0								
5. Unità raccolta collegate . . . . .	113	2	11	4	1	1	2	2	1
– gestite da stesso ente . . . . .	19	2	1	0	0	1	0	0	0
– gestite da altro ente . . . . .	94	0	10	4	1	0	2	2	1
6. Popolazione complessiva . . . . .	5.164.057	124.676	253.058	250.000	100.000	37.367	117.136	124.676	37.000
6a. Totale posti letto serviti . . . . .	20.232	1.000	687	500	560	450	417	416	116
– stessa azienda . . . . .	14.377	900	377	500	475	400	417	255	108
– altre aziende . . . . .	1.746	0	180	0	0	0	0	71	0
– I.R.C.C.S. . . . .	48	0	0	0	0	0	0	0	8
– Università . . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– strutture private . . . . .	3.801	100	130	0	85	50	0	90	0
– altre strutture . . . . .	260	0	0	0	0	0	0	0	0
B) GESTIONE DONATORI									
a) N. donatori nuovi . . . . .	20.427	863	349	622	700	228	434	438	75
b) Periodici da 2ª don. in poi . . . . .	99.128	2.659	2.648	2.583	2.400	902	1.973	2.518	182
b1) Nuovi (ridonato nell'anno) . . . . .	6.897	278	132	128	300	75	138	148	7
Periodici totali (a+b1) . . . . .	106.025	2.937	2.780	2.711	2.700	977	2.111	2.666	189
Donatori totali (a+b) . . . . .	119.555	3.522	2.997	3.205	3.100	1.130	2.407	2.956	257
N. donatori di aferesi . . . . .	10.667	0	177	48	35	122	42	3	0
– Solo di aferesi . . . . .	6.704	0	130	4	8	46	7	3	0
Indice donazioni sangue intero . . . . .	1,48	1,0	1,8	1,2	2,1	1,6	1,7	1,3	1,3
Indice donazioni di aferesi . . . . .	1,51	0,0	1,6	0,0	1,5	1,3	3,2	1,0	0,0
10. Numero pazienti sottoposti a:									
– predeposito . . . . .	2.180	18	124	59	8	2	30	5	3
– emodiluizione . . . . .	58	0	0	0	0	0	0	0	0
– recupero perioperatorio . . . . .	753	0	0	0	0	0	39	0	0
– procedure miste . . . . .	11	0	0	0	0	0	0	0	0
C1) GESTIONE UNITÀ DI SANGUE OMOLOGO									
11. Totale unità raccolte . . . . .	168.789	3.522	5.396	3.738	5.792	1.842	4.129	3.569	329
– nel centro . . . . .	42.421	1.404	287	850	1.384	1.019	277	1.903	136
– in unità collegate . . . . .	126.368	2.118	5.109	2.888	4.408	823	3.852	1.666	193
Peso medio unità (grammi) . . . . .	453,77	495	459	405	450	452	450	420	750
12. Totale unità prodotte da frazionamento . . . . .	289.675	8.883	7.521	4.081	7.176	3.744	8.546	5.520	329
– sangue intero . . . . .	1.655	0	13	37	0	0	0	0	1
– emazie concentrate . . . . .	66.534	0	0	254	3.512	1.842	0	3.528	328
– emazie senza buffy coat . . . . .	101.279	3.522	5.383	3.356	2.280	0	4.129	0	0
– emazie congelate . . . . .	8	0	0	0	0	0	0	0	0
– conc.piastr. singola unità . . . . .	46.095	1.572	2.125	434	1.384	0	1.333	1.992	0
– buffy coat . . . . .	40.281	0	0	0	0	0	3.008	0	0
– crioprecipitato . . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– colla di fibrina . . . . .	2.908	0	0	0	0	0	0	0	0
– altro . . . . .	30.915	3.789	0	0	0	1.902	76	0	0

Centri	Totale 33	0001 Messina	0002 Trapani	0004 Marsala	0006 Agrigento	0007 S. Cataldo	0008 Caltanissetta	0009 Gela	0010 Nicosia
<b>C1) GESTIONE UNITÀ DI SANGUE OMOLOGO</b>									
13. Totale lavorazioni nella struttura . . . . .	140.348	4.117	1.572	150	3.405	1.732	6.737	1.329	164
– filtraz. in laboratorio . . . . .	41.383	640	201	120	2.280	0	3.153	341	0
– filtraz. al letto malato . . . . .	24.783	3.226	799	30	1.125	0	355	988	164
– assemblaggio . . . . .	1.703	251	0	0	0	0	76	0	0
– irradiazione unità . . . . .	5.514	0	0	0	0	0	0	0	0
– altro . . . . .	66.965	0	572	0	0	1.732	3.153	0	0
<b>C1) SANGUE INTERO</b>									
14. Unità sangue acquisite da altre strutture									
Totale . . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– in regione . . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– fuori regione . . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– altro . . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15. Unità sangue distribuite									
Totale . . . . .	655	0	0	34	0	0	0	0	0
– in sede . . . . .	655	0	0	34	0	0	0	0	0
– Ass./Aziende ospedaliere . . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– ospedali convenzionati . . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– centro compensaz. regionale . . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– strutture region. non conv. . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– strutture extraregionali . . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– strutture extranazionali . . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16. Unità sangue non utilizzate									
Totale . . . . .	991	0	13	3	0	0	0	0	1
– per scadenza . . . . .	25	0	0	1	0	0	0	0	0
– rientro . . . . .	13	0	0	0	0	0	0	0	0
– cause sanitarie . . . . .	106	0	1	0	0	0	0	0	0
– cause tecniche . . . . .	847	0	12	2	0	0	0	0	1
17. Unità sangue giacenti									
– anno precedente . . . . .	14	0	0	0	0	0	0	0	0
– anno in esame . . . . .	23	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>C1) EMAZIE</b>									
14. Unità emazie acquisite da altre strutture									
Totale . . . . .	33.356	2.358	0	0	0	30	1.944	35	58
– in regione . . . . .	26.565	589	0	0	0	30	1.797	35	58
– fuori regione . . . . .	6.791	1.769	0	0	0	0	147	0	0
– altro . . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15. Unità emazie distribuite									
Totale . . . . .	194.234	5.778	5.252	3.624	5.557	1.806	5.805	2.990	196
– in sede . . . . .	116.043	5.495	3.132	2.938	5.214	941	5.760	2.467	164
– Ass./Aziende ospedaliere . . . . .	54.102	79	1.859	686	63	0	0	462	32
– ospedali convenzionati . . . . .	15.082	204	261	0	280	74	0	61	0
– centro compensaz. regionale . . . . .	8.169	0	0	0	0	791	0	0	0
– strutture region. non conv. . . . .	808	0	0	0	0	0	45	0	0
– strutture extraregionali . . . . .	30	0	0	0	0	0	0	0	0
– strutture extranazionali . . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16. Unità emazie non utilizzate									
Totale . . . . .	7.099	91	91	77	235	36	279	484	195
– per scadenza . . . . .	2.910	28	18	58	0	0	190	256	168
– rientro . . . . .	343	0	0	0	0	5	21	10	0

Centri	Totale 33	0001 Messina	0002 Trapani	0004 Marsala	0006 Agrigento	0007 S. Cataldo	0008 Caltanissetta	0009 Gela	0010 Nicosia
- cause sanitarie . . . . .	2.372	57	0	12	75	31	53	127	16
- cause tecniche . . . . .	1.474	6	73	7	160	0	15	91	11
17. Unità emazie giacenti									
- anno precedente . . . . .	6.176	90	166	240	50	44	178	135	30
- anno in esame . . . . .	6.020	101	206	149	50	74	167	224	25
<b>C1) PIASTRINE</b>									
14. Unità piastrine acquisite da altre strutture									
Totale . . . . .	3.181	0	0	0	0	6	16	4	15
- in regione . . . . .	3.181	0	0	0	0	6	16	4	15
- fuori regione . . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- altro . . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15. Unità piastrine distribuite									
Totale . . . . .	33.617	1.010	722	159	500	6	233	31	14
- in sede . . . . .	22.021	796	354	159	445	6	204	12	14
- Ass./Aziende ospedaliere . . . . .	8.801	211	335	0	45	0	0	19	0
- ospedali convenzionati . . . . .	1.485	3	33	0	10	0	0	0	0
- centro compensaz. regionale . . . . .	973	0	0	0	0	0	0	0	0
- strutture region. non conv. . . . .	337	0	0	0	0	0	29	0	0
- strutture extraregionali . . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- strutture extranazionali . . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16. Unità piastrine non utilizzate									
Totale . . . . .	15.710	577	1.404	275	884	0	1.116	1.965	1
- per scadenza . . . . .	12.479	471	1.391	275	757	0	1.055	1.848	1
- rientro . . . . .	184	0	0	0	0	0	1	0	0
- cause sanitarie . . . . .	1.760	57	0	0	37	0	40	84	0
- cause tecniche . . . . .	1.287	49	13	0	90	0	20	33	0
17. Unità piastrine giacenti									
- anno precedente . . . . .	409	15	30	0	10	0	40	56	0
- anno in esame . . . . .	358	0	29	0	10	0	40	56	0
<b>C2) GESTIONE UNITÀ DI SANGUE AUTOLOGO</b>									
Totale unità . . . . .	2.881	38	206	59	16	2	75	5	3
18. Unità predepositate . . . . .	2.426	18	206	59	16	2	54	5	3
19. Unità trasfuse . . . . .	1.844	14	138	43	16	2	44	5	0
20. Unità non utilizzate . . . . .	1.309	0	68	16	0	0	31	0	3
<b>D) GESTIONE AFERESI (numero procedure)</b>									
21. Plasmaferesi . . . . .	6.201	0	28	119	54	64	1	3	0
22. Piastrinoaferesi . . . . .	1.606	0	233	22	0	0	11	0	0
23. Plasmapiastrinoaferesi . . . . .	4.431	0	0	85	0	0	125	0	0
24. Leucaferesi . . . . .	13	0	0	0	0	0	0	0	0
25. Raccolta cellule staminali									
- periferiche . . . . .	169	16	0	0	0	0	0	0	0
- da cordone . . . . .	5	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>E) GESTIONE PLASMA</b>									
Q.tà media unità di plasma per donazione ordinaria . . . . .	239,42	224	230	200	200	250	240	250	250

Centri	Totale 33	0001 Messina	0002 Trapani	0004 Marsala	0006 Agrigento	0007 S. Cataldo	0008 Caltanissetta	0009 Gela	0010 Nicosia
Q.tà media unità plasma da:									
– plasmateresi . . . . .	511,35	0	641	400	600	500	500	600	0
– plasmopiastriafèresi . . . . .	318,17	0	392	350	0	0	300	0	0
E) PLASMA (Unità)									
28. Totale unità prodotte . . . . .	176.997	3.522	5.431	3.814	5.846	1.902	4.255	3.463	328
– da aferesi . . . . .	13.251	0	48	204	54	170	126	3	0
– da don. ord. fresco/congelato . . . . .	137.080	3.522	5.166	3.429	5.792	927	4.129	2.248	271
– da don. ord. congelato . . . . .	26.666	0	217	181	0	805	0	1.212	57
29. Totale unità acquisite da altri centri:	985	0	0	0	0	0	77	0	0
<i>Regionali</i>									
– da aferesi . . . . .	7	0	0	0	0	0	0	0	0
– da donazione ordinaria . . . . .	588	0	0	0	0	0	77	0	0
<i>Extra-regionali</i>									
– da aferesi . . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– da donazione ordinaria . . . . .	390	0	0	0	0	0	0	0	0
30. Totale unità distribuite . . . . .	165.248	2.826	5.159	3.335	5.611	1.910	4.087	2.908	214
<i>Per uso clinico</i>									
– da aferesi . . . . .	1.893	0	21	20	35	24	71	0	0
– fresco e/o congelato . . . . .	32.339	2.428	464	147	2.407	49	1.725	112	0
<i>Frazionamento industria</i>									
– da aferesi . . . . .	10.359	0	38	127	19	122	43	0	0
– fresco e/o congelato . . . . .	98.959	398	4.636	3.041	3.150	884	2.248	2.796	214
– recuperato . . . . .	21.698	0	0	0	0	831	0	0	0
31. Totale unità non utilizzate . . . . .	11.257	734	48	100	235	44	215	464	118
<i>Da aferesi</i>									
– scadenza . . . . .	5	0	0	0	0	0	0	0	0
– cause sanitarie . . . . .	172	0	0	2	0	0	0	0	0
– cause tecniche . . . . .	344	0	0	7	0	7	0	0	0
<i>Donazione ordinaria</i>									
– scadenza . . . . .	274	0	0	0	0	0	85	128	17
– cause sanitarie . . . . .	2.419	57	0	11	75	0	58	124	20
– cause tecniche . . . . .	8.043	677	48	80	160	37	72	212	81
32. Totale giacenza anno precedente . . . . .	12.963	152	577	270	50	195	397	370	180
– da aferesi . . . . .	1.069	0	13	10	0	21	4	0	0
– da donaz. ordinaria . . . . .	11.894	152	564	260	50	174	393	370	180
33. Totale giacenza anno esame . . . . .	14.440	114	801	649	50	143	427	461	176
– da aferesi . . . . .	1.554	0	2	58	0	38	16	3	0
– da donaz. ordinaria . . . . .	12.886	114	799	591	50	105	411	458	176
E) PLASMA (litri)									
28. Totale litri prodotti . . . . .	45.356	880,5	1.230,0	799,4	1.190,0	501,0	1.029,0	867,0	82,0
– da aferesi . . . . .	5.580	0,0	24,0	77,3	32,0	68,0	38,0	2,0	0,0
– da don. ord. fresco/congelato . . . . .	33.398	880,5	1.163,0	685,8	1.158,0	231,8	991,0	562,0	67,8
– da don. ord. congelato . . . . .	6.378	0,0	43,0	36,2	0,0	201,3	0,0	303,0	14,3
29. Totale litri acquisiti da altri centri . . . . .	215	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,5	0,0	0,0
<i>Regionali</i>									
– da aferesi . . . . .	4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
– da donazione ordinaria . . . . .	133	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,5	0,0	0,0

Centri	Totale 33	0001 Messina	0002 Trapani	0004 Marsala	0006 Agrigento	0007 S. Cataldo	0008 Caltanissetta	0009 Gela	0010 Nicosia
<i>Extra-regionali</i>									
- da aferesi . . . . .	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
- da donazione ordinaria . . . . .	78	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
30. Totale litri distribuiti . . . . .	42.440	706,5	1.192,0	753,6	1.143,0	499,4	988,5	726,0	53,5
<i>Per uso clinico</i>									
- da aferesi . . . . .	787	0,0	13,0	7,8	21,0	9,6	22,1	0,0	0,0
- fresco e/o congelato . . . . .	7.449	607,0	95,0	29,4	481,0	12,3	417,0	28,0	0,0
<i>Frazionamento industria</i>									
- da aferesi . . . . .	4.352	0,0	18,0	48,3	11,0	48,8	12,9	0,0	0,0
- fresco e/o congelato . . . . .	24.551	99,5	1.066,0	668,2	630,0	221,0	536,5	698,0	53,5
- recuperato . . . . .	5.301	0,0	0,0	0,0	0,0	207,8	0,0	0,0	0,0
31. Totale litri non utilizzati . . . . .	2.841	183,5	10,0	21,5	47,0	12,1	51,6	116,0	29,5
<i>Da aferesi</i>									
- scadenza . . . . .	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
- cause sanitarie . . . . .	82	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
- cause tecniche . . . . .	168	0,0	0,0	2,6	0,0	2,8	0,0	0,0	0,0
<i>Donazione ordinaria</i>									
- scadenza . . . . .	68	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,4	32,0	4,3
- cause sanitarie . . . . .	578	14,3	0,0	2,2	15,0	0,0	13,9	31,0	5,0
- cause tecniche . . . . .	1.944	169,3	10,0	16,0	32,0	9,3	17,3	53,0	20,3
32. Totale giacenza anno precedente . . . . .	3.325	38,0	137,0	61,2	10,0	51,9	96,3	92,0	45,0
- da aferesi . . . . .	447	0,0	8,0	4,0	0,0	8,4	2,0	0,0	0,0
- da donaz. ordinaria . . . . .	2.879	38,0	129,0	57,2	10,0	43,5	94,3	92,0	45,0
33. Totale giacenza anno esame . . . . .	3.616	28,5	165,0	85,4	10,0	41,5	103,6	117,0	44,0
- da aferesi . . . . .	640	0,0	1,0	22,0	0,0	15,2	5,0	2,0	0,0
- da donaz. ordinaria . . . . .	2.975	28,5	164,0	63,4	10,0	26,3	98,6	115,0	44,0
<b>PARTE II - DATI ANALITICI</b>									
<b>F) ALTRE ATTIVITÀ TRASFUSIONALI</b>									
34. Trasfusioni ambulatoriali . . . . .	7.742	0	192	249	0	0	0	0	0
35. Totale aferesi terapeutiche . . . . .	2.829	43	12	5	0	0	69	0	0
- regime ambulatoriale . . . . .	1.186	0	0	0	0	0	9	0	0
- regime di ricovero . . . . .	993	43	0	0	0	0	60	0	0
- day hospital . . . . .	650	0	12	5	0	0	0	0	0
36. Totale salassi terapeutici . . . . .	1.998	10	99	57	62	0	120	154	5
- regime ambulatoriale . . . . .	975	10	72	0	62	0	32	10	5
- regime di ricovero . . . . .	1.023	0	27	57	0	0	88	144	0
<b>AUTOTRASFUSIONE</b>									
37a. Totale unità predepositate . . . . .	2.826	0	206	59	16	2	54	5	3
- regime ambulatoriale . . . . .	1.741	0	206	13	16	2	10	5	0
- regime di ricovero . . . . .	1.085	0	0	46	0	0	44	0	3
37b. Totale proced. di recupero . . . . .	1.055	0	0	0	0	0	39	0	0
- intraoperatorio . . . . .	636	0	0	0	0	0	39	0	0
- postoperatorio . . . . .	419	0	0	0	0	0	0	0	0
37c. Totale proced. emodiluizione . . . . .	163	0	0	0	0	0	0	0	0
Totale consulenze di medicina trasfusionale . .	114.267	0	5.199	271	1.000	2.500	3.052	1.638	321
- interne . . . . .	86.923	0	3.199	271	1.000	2.490	3.006	620	316
- esterne . . . . .	27.344	0	2.000	0	0	10	46	1.018	5



Centri	Totale 33	0001 Messina	0002 Trapani	0004 Marsala	0006 Agrigento	0007 S. Cataldo	0008 Caltanissetta	0009 Gela	0010 Nicosia
<b>F) 41. ATTIVITÀ DIAGNOSTICHE DI LABORATORIO - TOTALI</b>									
Immunoemat. eritrocitaria . . . . .	1.990.472	64.208	79.804	34.170	12.297	4.135	58.389	71.027	5.095
Immunoemat. leucociti . . . . .	3.588	0	0	0	0	0	0	0	0
Immunoemat. piastrine . . . . .	440	0	0	0	0	0	0	23	0
Sierologia epatiti . . . . .	714.262	7.450	55.694	10.231	23.404	5.634	15.753	24.293	7.553
Sierologia HIV . . . . .	259.400	3.725	13.264	4.360	8.222	4.077	5.251	5.985	924
Sierologia lue . . . . .	210.360	0	12.287	4.294	5.792	0	5.251	5.564	453
Ematologia . . . . .	428.314	3.860	167.390	6.460	5.792	0	6.715	8.270	0
Chimica clinica . . . . .	1.267.569	0	52.563	38.950	46.336	0	0	57.452	0
Coagulazione . . . . .	111.583	0	30	0	0	0	0	0	0
Immunologia . . . . .	44.412	0	5	2.337	0	0	0	23	2.129
Allergologia . . . . .	6.602	0	0	0	0	0	0	0	0
Citogenetica . . . . .	23.151	0	0	0	0	0	0	0	0
Biologia molecolare . . . . .	160.370	0	19.469	503	251	0	281	804	259
Citometria . . . . .	25.439	0	10.766	395	0	0	0	0	0
Altro . . . . .	95.821	3.725	14	0	0	3.756	0	0	4.549
<b>F) 42. GESTIONE COMPUTERIZZATA</b>									
<i>Gestione computerizzata donatori</i>									
- Si . . . . .	31		***	***	***	***	***	***	***
- No . . . . .	2	***							
- non indicato . . . . .	0								
<i>Gestione computerizzata magazzino trasfusionale</i>									
- Si . . . . .	16						***		***
- No . . . . .	12	***	***		***			***	
- non indicato . . . . .	5			***		***			
<i>Gestione computerizzata riceventi</i>									
- Si . . . . .	29		***	***		***	***	***	***
- No . . . . .	3	***			***				
- non indicato . . . . .	1								
<i>Gestione computerizzata attività di laboratorio</i>									
- Si . . . . .	28		***			***	***	***	***
- No . . . . .	3	***			***				
- non indicato . . . . .	2			***					
<b>F) 43. CONTROLLO DI QUALITÀ INTERNA</b>									
<i>Controllo qualità immunoematologia</i>									
- Si . . . . .	31		***		***	***	***	***	***
- No . . . . .	0								
- non indicato . . . . .	2	***		***					
<i>Controllo qualità emocomponenti</i>									
- Si . . . . .	25		***		***		***	***	***
- No . . . . .	2								
- non indicato . . . . .	6	***		***		***			
<i>Controllo qualità HBsAg/HCV/HIV</i>									
- Si . . . . .	28		***		***	***	***	***	***
- No . . . . .	1								
- non indicato . . . . .	4	***		***					
<i>Controllo qualità citometria</i>									
- Si . . . . .	6								
- No . . . . .	5				***			***	***
- non indicato . . . . .	22	***	***	***		***	***		

Centri	Totale 33	0001 Messina	0002 Trapani	0004 Marsala	0006 Agrigento	0007 S. Cataldo	0008 Caltanissetta	0009 Gela	0010 Nicosia
<i>Controllo qualità HLA</i>									
- Si .....	7						***		
- No .....	5		***		***			***	***
- non indicato .....	21	***		***		***			
<i>Controllo qualità coagulazione</i>									
- Si .....	4								
- No .....	7		***		***			***	***
- non indicato .....	22	***		***		***	***		
<i>Controllo qualità allergologia</i>									
- Si .....	0								
- No .....	8		***		***			***	***
- non indicato .....	25	***		***		***	***		
<i>Altri controlli di qualità</i>									
- Si .....	7							***	
- No .....	5		***		***				***
- non indicato .....	21	***		***		***	***		
<b>F) 43. CONTROLLO DI QUALITÀ ESTERNA</b>									
<i>Controllo qualità immunoematologia</i>									
- Si .....	12	***						***	
- No .....	8		***		***		***		
- non indicato .....	13			***		***			***
<i>Controllo qualità emocomponenti</i>									
- Si .....	4	***						***	
- No .....	12		***		***		***		
- non indicato .....	17			***		***			***
<i>Controllo qualità HBsAg/HCV/HIV</i>									
- Si .....	18	***				***	***	***	***
- No .....	4		***		***				
- non indicato .....	11			***					
<i>Controllo qualità citometria</i>									
- Si .....	3								
- No .....	6				***			***	
- non indicato .....	24	***	***	***		***	***		***
<i>Controllo qualità HLA</i>									
- Si .....	6						***		
- No .....	6		***		***			***	
- non indicato .....	21	***		***		***			***
<i>Controllo qualità coagulazione</i>									
- Si .....	4								
- No .....	7		***		***			***	
- non indicato .....	22	***		***		***	***		***
<i>Controllo qualità allergologia</i>									
- Si .....	1								
- No .....	7		***		***			***	
- non indicato .....	25	***		***		***	***		***
<i>Altri controlli di qualità</i>									
- Si .....	4							***	
- No .....	5		***		***				
- non indicato .....	24	***		***		***	***		***



PARTE I - DATI ANALITICI  
REGISTRO NAZIONALE SANGUE  
RIEPILOGO REGIONALE ANNO 2006 - REGIONE SICILIA

Centri	0011 Enna	0012 Piazza Ar.	0013 Vittoria	0014 Ragusa	0015 Modica	0016 Avola	0017 Siracusa	0018 Lentini	0019 Caltagirone
4. Numero dei servizi/centri gestiti da:									
– Azienda socio-sanitaria . . . . .		***	***		***	***		***	
– Azienda ospedaliera . . . . .	***			***			***		***
– I.R.C.C.S. . . . .									
– Università . . . . .									
– altro . . . . .									
– non indicato . . . . .									
5. Unità raccolta collegate . . . . .	5	5	3	5	4	3	8	0	4
– gestite da stesso ente . . . . .	1	0	0	0	1	1	1	0	0
– gestite da altro ente . . . . .	4	5	3	5	3	2	7	0	4
6. Popolazione complessiva . . . . .	66.400	61.351	92.393	300.761	110.000	100.223	208.531	71.576	110.000
6a. Totale posti letto serviti . . . . .	450	215	277	470	330	300	613	150	483
– stessa azienda . . . . .	450	215	277	400	330	300	412	150	468
– altre aziende . . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	15
– I.R.C.C.S. . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– Università . . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– strutture private . . . . .	0	0	0	70	0	0	201	0	0
– altre strutture . . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>B) GESTIONE DONATORI</b>									
a) N. donatori nuovi . . . . .	290	84	304	930	353	174	826	216	739
b) Periodici da 2 <sup>a</sup> don. in poi . . . . .	671	1.117	2.302	9.456	3.617	1.527	4.416	713	967
b1) Nuovi (ridonato nell'anno) . . . . .	61	34	165	356	191	4	244	48	191
Periodici totali (a+b1) . . . . .	732	1.151	2.467	9.812	3.808	1.531	4.660	761	1.158
Donatori totali (a+b) . . . . .	961	1.201	2.606	10.386	3.970	1.701	5.242	929	1.706
N. donatori di aferesi . . . . .	183	0	387	3.736	257	4	257	0	24
– Solo di aferesi . . . . .	101	0	127	2.697	0	1	82	0	7
Indice donazioni sangue intero . . . . .	1,4	1,5	1,9	1,6	1,1	1,6	1,7	1,6	1,4
Indice donazioni di aferesi . . . . .	1,0	0,0	1,3	1,5	1,0	1,4	1,7	0,0	1,3
10. Numero pazienti sottoposti a:									
– predeposito . . . . .	5	3	3	101	39	2	70	0	13
– emodiluizione . . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– recupero perioperatorio . . . . .	0	0	0	124	0	0	0	0	0
– procedure miste . . . . .	n.d.	0	0	11	0	n.d.	0	0	0
<b>C1) GESTIONE UNITÀ DI SANGUE OMOLOGO</b>									
11. Totale unità raccolte . . . . .	1.171	1.828	4.884	12.695	4.436	2.795	8.949	1.498	2.491
– nel centro . . . . .	1.171	248	4	0	2.406	709	4.723	790	406
– in unità collegate . . . . .	0	1.580	4.880	12.695	2.030	2.086	4.226	708	2.085
Peso medio unità (grammi) . . . . .	448	450	n.d.	494	n.d.	422	420	420	410
12. Totale unità prodotte da frazionamento . . . . .	3.659	3.656	4.980	13.813	8.921	5.964	13.488	1.560	2.609
– sangue intero . . . . .	0	0	0	111	40	34	23	0	0
– emazie concentrate . . . . .	1.262	1.828	4.884	9.105	0	1.151	2.583	0	2.492
– emazie senza buffy coat . . . . .	0	0	0	3.515	4.396	1.610	6.290	1.498	0
– emazie congelate . . . . .	0	0	0	8	0	0	0	0	0
– conc. piastr. singola unità . . . . .	948	0	96	1.074	73	401	1.799	62	117
– buffy coat . . . . .	0	0	0	0	4.396	0	0	0	0
– crioprecipitato . . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– colla di fibrina . . . . .	0	0	0	0	4	0	2.793	0	0
– altro . . . . .	1.449	1.828	0	0	12	2.768	0	0	0

Centri	0011 Enna	0012 Piazza Ar.	0013 Vittoria	0014 Ragusa	0015 Modica	0016 Avola	0017 Siracusa	0018 Lentini	0019 Caltagirone
<b>C1) GESTIONE UNITÀ DI SANGUE OMOLOGO</b>									
13. Totale lavorazioni nella struttura . . . . .	1.229	2.578	415	9.109	559	3.532	12.161	1.538	964
– filtraz. in laboratorio . . . . .	30	1.828	136	8.491	0	661	2.770	1.071	424
– filtraz. al letto malato . . . . .	0	550	279	0	559	105	815	467	540
– assemblaggio . . . . .	0	100	0	2	0	0	0	0	0
– irradiazione unità . . . . .	0	0	0	250	0	0	0	0	0
– altro . . . . .	1.199	100	0	366	0	2.766	8.576	0	0
<b>C1) SANGUE INTERO</b>									
14. Unità sangue acquisite da altre strutture									
Totale . . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– in regione . . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– fuori regione . . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– altro . . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15. Unità sangue distribuite									
Totale . . . . .	0	0	0	0	21	6	0	0	0
– in sede . . . . .	0	0	0	0	21	6	0	0	0
– Ass./aziende ospedaliere . . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– ospedali convenzionati . . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– centro compensaz. regionale . . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– strutture region. non conv. . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– strutture extraregionali . . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– strutture extranazionali . . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16. Unità sangue non utilizzate									
Totale . . . . .	0	0	0	111	19	35	7	0	0
– per scadenza . . . . .	0	0	0	0	0	2	7	0	0
– rientro . . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– cause sanitarie . . . . .	0	0	0	4	0	21	0	0	0
– cause tecniche . . . . .	0	0	0	107	19	12	0	0	0
17. Unità sangue giacenti									
– anno precedente . . . . .	0	0	0	0	0	7	7	0	0
– anno in esame . . . . .	0	0	0	0	0	0	23	0	0
<b>C1) EMAZIE</b>									
14. Unità emazie acquisite da altre strutture									
Totale . . . . .	1	0	30	0	4	12	0	235	99
– in regione . . . . .	1	0	30	0	4	12	0	235	99
– fuori regione . . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– altro . . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15. Unità emazie distribuite									
Totale . . . . .	1.272	1.580	4.813	12.155	4.340	2.751	8.621	1.676	2.313
– in sede . . . . .	0	800	1.600	6.548	2.029	1.312	6.589	1.556	2.276
– Ass./Aziende ospedaliere . . . . .	1.243	780	0	5.559	2.311	0	1.538	120	0
– ospedali convenzionati . . . . .	0	0	0	48	0	0	453	0	0
– centro compensaz. regionale . . . . .	29	0	3.213	0	0	1.439	0	0	0
– strutture region. non conv. . . . .	0	0	0	0	0	0	26	0	37
– strutture extraregionali . . . . .	0	0	0	0	0	0	15	0	0
– strutture extranazionali . . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16. Unità emazie non utilizzate									
Totale . . . . .	28	336	95	411	58	33	158	64	278
– per scadenza . . . . .	18	190	1	33	5	4	32	16	224
– rientro . . . . .	0	31	0	3	0	2	0	0	0

Centri	0011 Enna	0012 Piazza Ar.	0013 Vittoria	0014 Ragusa	0015 Modica	0016 Avola	0017 Siracusa	0018 Lentini	0019 Caltagirone
- cause sanitarie . . . . .	4	60	77	262	45	14	56	31	37
- cause tecniche . . . . .	6	55	17	113	8	13	70	17	17
17. Unità emazie giacenti									
- anno precedente . . . . .	79	259	139	187	79	81	255	72	0
- anno in esame . . . . .	42	171	145	249	81	70	349	65	0
<b>C1) PIASTRINE</b>									
14. Unità piastrine acquisite da altre strutture									
Totale . . . . .	0	13	10	0	4	14	0	14	34
- in regione . . . . .	0	13	10	0	4	14	0	14	34
- fuori regione . . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- altro . . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15. Unità piastrine distribuite									
Totale . . . . .	222	13	94	757	59	73	389	15	54
- in sede . . . . .	0	13	14	65	49	73	241	15	54
- Ass./aziende ospedaliere . . . . .	192	0	0	692	10	0	88	0	0
- ospedali convenzionati . . . . .	0	0	0	0	0	0	58	0	0
- centro compensaz. regionale . . . . .	30	0	80	0	0	0	0	0	0
- strutture region. non conv. . . . .	0	0	0	0	0	0	2	0	0
- strutture extraregionali . . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- strutture extranazionali . . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16. Unità piastrine non utilizzate									
Totale . . . . .	726	0	12	321	18	332	1.397	61	97
- per scadenza . . . . .	704	0	8	295	11	331	1.332	61	95
- rientro . . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- cause sanitarie . . . . .	1	0	4	12	0	1	17	0	1
- cause tecniche . . . . .	21	0	0	14	7	0	48	0	1
17. Unità piastrine giacenti									
- anno precedente . . . . .	8	0	0	10	0	6	18	0	0
- anno in esame . . . . .	8	0	0	6	0	16	31	0	0
<b>C2) GESTIONE UNITÀ DI SANGUE AUTOLOGO</b>									
Totale unità . . . . .	7	3	5	119	45	2	83	0	13
18. Unità predepositate . . . . .	7	3	5	119	45	2	2	0	13
19. Unità trasfuse . . . . .	6	3	4	52	19	0	60	0	2
20. Unità non utilizzate . . . . .	18	0	1	67	26	1	21	0	11
<b>D) GESTIONE AFERESI (numero procedure)</b>									
21. Plasmaferesi . . . . .	76	0	410	4.113	179	0	318	0	20
22. Piastrinoaferesi . . . . .	0	0	0	7	23	1	0	0	0
23. Plasmapiastrinoaferesi . . . . .	123	0	96	769	45	3	119	0	11
24. Leucaferesi . . . . .	0	0	0	0	5	0	0	0	1
25. Raccolta cellule staminali									
- periferiche . . . . .	0	0	0	0	5	0	0	0	0
- da cordone . . . . .	0	0	0	0	5	0	0	0	0
<b>E) GESTIONE PLASMA</b>									
Q.tà media unità di plasma per donazione ordinaria . . . . .	227	230	270	240	250	217	250	247	240



Centri	0011 Enna	0012 Piazza Ar.	0013 Vittoria	0014 Ragusa	0015 Modica	0016 Avola	0017 Siracusa	0018 Lentini	0019 Caltagirone
<i>Extra-regionali</i>									
- da aferesi . . . . .	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
- da donazione ordinaria . . . . .	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
30. Totale litri distribuiti . . . . .	356,6	582,8	1.588,0	5.116,6	1.034,8	576,6	2.246,0	387,8	553,0
<i>Per uso clinico</i>									
- da aferesi . . . . .	7,9	0,0	15,9	107,1	99,5	0,0	6,0	0,0	1,0
- fresco e/o congelato . . . . .	11,7	28,5	0,0	0,0	0,0	7,8	290,0	0,5	1,0
<i>Frazionamento industria</i>									
- da aferesi . . . . .	89,7	0,0	229,6	2.306,7	14,3	0,9	181,0	0,0	11,0
- fresco e/o congelato . . . . .	247,3	554,3	1.320,5	2.067,3	793,5	93,3	1.769,0	290,8	540,0
- recuperato . . . . .	0,0	0,0	22,0	635,5	127,5	474,6	0,0	96,5	0,0
31. Totale litri non utilizzati . . . . .	5,3	40,3	32,7	216,5	30,5	36,5	120,0	15,0	37,0
<i>Da aferesi</i>									
- scadenza . . . . .	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
- cause sanitarie . . . . .	0,0	0,0	2,5	50,1	0,0	0,0	4,0	0,0	1,0
- cause tecniche . . . . .	1,6	0,0	2,6	39,1	3,0	0,0	4,0	0,0	1,0
<i>Donazione ordinaria</i>									
- scadenza . . . . .	0,8	0,0	0,0	0,5	0,0	3,2	2,0	0,0	0,0
- cause sanitarie . . . . .	0,8	16,1	22,2	61,1	11,3	6,0	26,0	7,6	13,0
- cause tecniche . . . . .	2,1	24,2	5,4	65,8	16,3	27,3	84,0	7,4	22,0
32. Totale giacenza anno precedente . . . . .	76,7	285,0	126,5	339,1	0,0	62,6	170,0	68,3	1,0
- da aferesi . . . . .	19,9	0,0	36,5	194,1	0,0	0,3	8,0	0,0	1,0
- da donaz. ordinaria . . . . .	56,8	285,0	90,0	145,0	0,0	62,3	162,0	68,3	0,0
33. Totale giacenza anno in esame . . . . .	77,0	59,6	136,3	503,2	70,8	49,5	227,0	34,5	24,0
- da aferesi . . . . .	18,6	0,0	36,4	327,1	0,0	0,3	17,0	0,0	1,0
- da donaz. ordinaria . . . . .	58,4	59,6	99,9	176,1	70,8	49,2	210,0	34,5	23,0
<b>PARTE II - DATI ANALITICI</b>									
<b>F) ALTRE ATTIVITÀ TRASFUSIONALI</b>									
34. Trasfusioni ambulatoriali . . . . .	0	0	279	4.569	574	0	467	52	0
35. Totale aferesi terapeutiche . . . . .	69	0	6	130	7	4	55	0	15
- regime ambulatoriale . . . . .	69	0	0	0	1	4	49	0	0
- regime di ricovero . . . . .	0	0	6	0	6	0	6	0	15
- day hospital . . . . .	0	0	0	130	0	0	0	0	0
36. Totale salassi terapeutici . . . . .	5	59	170	25	274	12	30	0	2
- regime ambulatoriale . . . . .	5	59	170	1	229	12	30	0	1
- regime di ricovero . . . . .	0	0	0	24	45	0	0	0	1
<b>AUTOTRASFUSIONE</b>									
37a. Totale unità predepositate . . . . .	7	3	5	119	45	2	83	0	13
- regime ambulatoriale . . . . .	7	0	5	9	2	1	83	0	2
- regime di ricovero . . . . .	0	3	0	110	43	1	0	0	11
37b. Totale proced. di recupero . . . . .	0	0	0	248	0	0	0	0	0
- intraoperatorio . . . . .	0	0	0	124	0	0	0	0	0
- postoperatorio . . . . .	0	0	0	124	0	0	0	0	0
37c. Totale proced. emodiluizione . . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totale consulenze di medicina trasfusionale . .	n.d.	2	1.027	2.383	3.121	1.046	7.032	1.980	0
- interne . . . . .	n.d.	2	1.027	2.045	2.406	936	6.589	1.880	0
- esterne . . . . .	n.d.	0	0	338	715	110	443	100	0

Centri	0011 Enna	0012 Piazza Ar.	0013 Vittoria	0014 Ragusa	0015 Modica	0016 Avola	0017 Siracusa	0018 Lentini	0019 Caltagirone
39. Trattamenti midollo osseo . . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40. Procedure di congelamento escluse emazie e plasma . . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>F) 41. ATTIVITÀ DIAGNOSTICHE DI LABORATORIO - DONATORI</b>									
Immunoemat. eritrocitaria . . . . .	1.494	11.000	24.532	42.555	10.763	13.083	44.994	1.950	18.390
Immunoemat. leucociti . . . . .	0	0	0	146	0	0	0	0	0
Immunoemat. piastrine . . . . .	0	0	0	10	0	0	0	0	0
Sierologia epatiti . . . . .	5.731	3.700	11.845	38.037	11.719	6.269	21.613	3.653	6.107
Sierologia HIV . . . . .	2.862	1.850	5.924	18.806	5.720	0	10.620	1.812	2.954
Sierologia lue . . . . .	0	3.700	5.915	18.797	5.774	0	10.578	1.716	5.910
Ematologia . . . . .	1.361	0	0	31.982	5.734	3.134	12.732	3.066	2.618
Chimica clinica . . . . .	0	0	683	168.935	0	41.251	153.248	0	23.684
Coagulazione . . . . .	0	0	0	8.273	898	0	646	0	0
Immunologia . . . . .	0	0	0	0	423	0	11.055	0	0
Allergologia . . . . .	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Citogenetica . . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biologia molecolare . . . . .	0	0	0	52.749	0	8.397	0	0	2
Citometria . . . . .	0	0	0	25	0	0	0	0	0
Altro . . . . .	3.235	2	0	0	5.629	487	1.481	0	0
<b>F) 41. ATTIVITÀ DIAGNOSTICHE DI LABORATORIO - INTERNI</b>									
Immunoemat. eritrocitaria . . . . .	12.718	7.500	14.457	18.487	13.722	13.751	40.453	24.684	17.195
Immunoemat. leucociti . . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Immunoemat. piastrine . . . . .	0	0	0	7	0	0	0	0	0
Sierologia epatiti . . . . .	8.489	6.200	3	4.923	5.733	21.015	27.584	9.298	13.564
Sierologia HIV . . . . .	1.599	450	168	931	461	0	1.179	1.060	320
Sierologia lue . . . . .	0	1.450	1	0	264	0	92	0	431
Ematologia . . . . .	287	0	0	2.166	0	427	3.473	0	451
Chimica clinica . . . . .	0	0	6	0	0	11	2.609	0	0
Coagulazione . . . . .	0	0	0	2.309	49.528	0	442	0	0
Immunologia . . . . .	0	0	0	0	779	0	9.198	0	0
Allergologia . . . . .	0	0	0	0	0	0	1	0	2.959
Citogenetica . . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biologia molecolare . . . . .	2	0	0	2.518	0	0	1.899	0	771
Citometria . . . . .	0	0	0	1.064	0	0	0	0	0
Altro . . . . .	292	12	0	0	173	3.415	0	0	0
<b>F) 41. ATTIVITÀ DIAGNOSTICHE DI LABORATORIO - ESTERNI</b>									
Immunoemat. eritrocitaria . . . . .	3.069	1.800	2.103	1.317	1.454	410	2.767	534	2.701
Immunoemat. leucociti . . . . .	0	0	0	218	0	0	0	0	0
Immunoemat. piastrine . . . . .	0	0	0	130	0	0	0	0	0
Sierologia epatiti . . . . .	1.933	3.500	18	585	2.347	2.598	1.256	2.466	5.887
Sierologia HIV . . . . .	606	502	548	98	342	0	118	165	865
Sierologia lue . . . . .	0	528	1	5	897	0	16	0	969
Ematologia . . . . .	764	0	0	0	501	126	784	0	780
Chimica clinica . . . . .	0	0	136	0	0	522	983	0	0
Coagulazione . . . . .	0	0	0	2.125	5.748	0	32	0	0
Immunologia . . . . .	0	0	0	0	634	0	897	0	0
Allergologia . . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	3.641
Citogenetica . . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biologia molecolare . . . . .	6	0	0	3.106	0	3	3.186	0	632
Citometria . . . . .	0	0	0	3.250	0	0	0	0	0
Altro . . . . .	1.355	13	0	0	97	938	1	0	0

Centri	0011 Enna	0012 Piazza Ar.	0013 Vittoria	0014 Ragusa	0015 Modica	0016 Avola	0017 Siracusa	0018 Lentini	0019 Caltagirone
<b>F) 41. ATTIVITÀ DIAGNOSTICHE DI LABORATORIO - TOTALI</b>									
Immunoemat. eritrocitaria . . . . .	17.281	20.300	41.092	62.359	25.939	27.244	88.214	27.168	38.286
Immunoemat. leucociti . . . . .	0	0	0	364	0	0	0	0	0
Immunoemat. piastrine . . . . .	0	0	0	147	0	0	0	0	0
Sierologia epatiti . . . . .	16.153	13.400	11.866	43.545	19.799	29.882	50.453	15.417	25.558
Sierologia HIV . . . . .	5.067	2.802	6.640	19.835	6.523	0	11.917	3.037	4.139
Sierologia lue . . . . .	0	5.678	5.917	18.802	6.935	0	10.686	1.716	7.310
Ematologia . . . . .	2.412	0	0	34.148	6.235	3.687	16.989	3.066	3.849
Chimica clinica . . . . .	0	0	825	168.935	0	41.784	156.840	0	23.684
Coagulazione . . . . .	0	0	0	12.707	56.174	0	1.120	0	0
Immunologia . . . . .	0	0	0	0	1.836	0	21.150	0	0
Allergologia . . . . .	0	0	0	0	0	0	2	0	6.600
Citogenetica . . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biologia molecolare . . . . .	8	0	0	58.373	0	8.400	5.085	0	1.405
Citometria . . . . .	0	0	0	4.339	0	0	0	0	0
Altro . . . . .	4.882	27	0	0	5.899	4.840	1.482	0	0
<b>F) 42. GESTIONE COMPUTERIZZATA</b>									
<i>Gestione computerizzata donatori</i>									
- Si . . . . .	***	***	***	***	***	***	***	***	***
- No . . . . .									
- non indicato . . . . .									
<i>Gestione computerizzata magazzino trasfusionale</i>									
- Si . . . . .		***	***	***	***	***	***	***	***
- No . . . . .	***								***
- non indicato . . . . .									
<i>Gestione computerizzata riceventi</i>									
- Si . . . . .	***	***	***	***	***	***	***	***	***
- No . . . . .									
- non indicato . . . . .									
<i>Gestione computerizzata attività di laboratorio</i>									
- Si . . . . .	***	***	***	***	***	***	***	***	***
- No . . . . .									
- non indicato . . . . .									
<b>F) 43. CONTROLLO DI QUALITÀ INTERNA</b>									
<i>Controllo qualità immunoematologia</i>									
- Si . . . . .	***	***	***	***	***	***	***	***	***
- No . . . . .									
- non indicato . . . . .									
<i>Controllo qualità emocomponenti</i>									
- Si . . . . .		***	***	***			***	***	***
- No . . . . .	***					***			
- non indicato . . . . .					***				
<i>Controllo qualità HBsAg/HCV/HIV</i>									
- Si . . . . .	***	***	***	***	***	***	***	***	***
- No . . . . .									
- non indicato . . . . .									
<i>Controllo qualità citometria</i>									
- Si . . . . .				***			***		
- No . . . . .	***								
- non indicato . . . . .		***	***		***	***		***	***

Centri	0011 Enna	0012 Piazza Ar.	0013 Vittoria	0014 Ragusa	0015 Modica	0016 Avola	0017 Siracusa	0018 Lentini	0019 Caltagirone
<i>Controllo qualità HLA</i>									
- Si .....				***			***		
- No .....									
- non indicato .....	***	***	***		***	***		***	***
<i>Controllo qualità coagulazione</i>									
- Si .....				***	***				
- No .....							***		
- non indicato .....	***	***	***			***		***	***
<i>Controllo qualità allergologia</i>									
- Si .....									
- No .....							***		***
- non indicato .....	***	***	***	***	***	***		***	
<i>Altri controlli di qualità</i>									
- Si .....									***
- No .....							***		
- non indicato .....	***	***	***	***	***	***		***	
<b>F) 43. CONTROLLO DI QUALITÀ ESTERNA</b>									
<i>Controllo qualità immunoematologia</i>									
- Si .....	***			***		***			***
- No .....			***				***		
- non indicato .....		***			***			***	
<i>Controllo qualità emocomponenti</i>									
- Si .....						***			
- No .....	***		***	***			***		
- non indicato .....		***			***			***	***
<i>Controllo qualità HBsAg/HCV/HIV</i>									
- Si .....	***			***	***	***	***		***
- No .....			***						
- non indicato .....		***						***	
<i>Controllo qualità citometria</i>									
- Si .....				***					
- No .....	***						***		
- non indicato .....		***	***		***	***		***	***
<i>Controllo qualità HLA</i>									
- Si .....				***					
- No .....	***						***		
- non indicato .....		***	***		***	***		***	***
<i>Controllo qualità coagulazione</i>									
- Si .....				***	***				
- No .....	***						***		
- non indicato .....		***	***			***		***	***
<i>Controllo qualità allergologia</i>									
- Si .....									***
- No .....	***						***		
- non indicato .....		***	***	***	***	***		***	
<i>Altri controlli di qualità</i>									
- Si .....									
- No .....	***						***		
- non indicato .....		***	***	***	***	***		***	***

Centri	0011 Enna	0012 Piazza Ar.	0013 Vittoria	0014 Ragusa	0015 Modica	0016 Avola	0017 Siracusa	0018 Lentini	0019 Caltagirone
<b>F) 44. COMITATO OSPEDALIERO USO DEL SANGUE</b>									
<i>Il comitato è costituito</i>									
- Si .....	***	***	***	***	***	***	***	***	***
- No .....									
- non indicato .....									
<i>Il comitato è operativo</i>									
- Si .....	***	***	***	***	***	***	***	***	***
- No .....									
- non indicato .....									
<b>F) 45. SERVIZIO D'URGENZA</b>									
<i>Guardia attiva</i>									
- Si .....									
- No .....	***		***			***	***		***
- non indicato .....		***		***	***			***	
<i>Reperibilità solo medico</i>									
- Si .....									
- No .....	***		***			***	***		***
- non indicato .....		***		***	***			***	
<i>Reperibilità medico e tecnico</i>									
- Si .....	***	***	***	***	***	***	***	***	***
- No .....									
- non indicato .....									
<i>Reperibilità mista ad altri reparti</i>									
- Si .....									
- No .....	***		***			***	***		***
- non indicato .....		***		***	***			***	
<b>F) 46. ORGANICO IN PIANTA ORGANICA</b>									
Medici .....	4	4	4	10	5	5	6	4	5
Laureati .....	2	0	1	2	1	0	2	0	0
Tecnici .....	3	4	4	10	5	6	8	2	7
Infermieri professionali .....	2	2	2	10	2	2	5	2	1
Ausiliari .....	2	1	2	3	1	0	2	0	2
Amministrativi .....	1	1	0	1	0	0	1	0	0
Altro .....	0	0	0	1	0	0	0	0	1
<b>F) 46. ORGANICO IN SERVIZIO</b>									
Medici .....	4	2	3	10	5	3	3	4	4
Laureati .....	2	0	1	2	1	0	2	0	0
Tecnici .....	3	4	3	10	5	3	5	2	6
Infermieri professionali .....	2	2	2	10	2	1	4	2	1
Ausiliari .....	2	1	1	3	1	0	1	0	2
Amministrativi .....	1	1	0	1	0	0	0	0	0
Altro .....	0	0	0	1	0	0	4	0	1

PARTE I - DATI ANALITICI  
REGISTRO NAZIONALE SANGUE  
RIEPILOGO REGIONALE ANNO 2006 - REGIONE SICILIA

Centri	0020 Catania	0021 Catania	0022 Catania	0023 San'Agata	0024 Palermo	0026 Palermo	0027 Palermo	0028 Palermo	0029 Messina
4. Numero dei servizi/centri gestiti da:									
– Azienda socio sanitaria . . . . .				***					
– Azienda ospedaliera . . . . .	***	***	***		***	***	***	***	***
– I.R.C.C.S. . . . .									
– Università . . . . .									
– altro . . . . .									
– non indicato . . . . .									
5. Unità raccolta collegate . . . . .	8	8	3	2	3	3	7	1	0
– gestite da stesso ente . . . . .	1	1	0	2	0	0	0	0	0
– gestite da altro ente . . . . .	7	7	3	0	3	3	7	1	0
6. Popolazione complessiva . . . . .	441.929	298.401	112.804	148.805	286.627	286.627	286.627	286.627	128.151
6a. Totale posti letto serviti . . . . .	1.588	1.628	731	418	2.045	975	400	1.411	1.042
– stessa azienda . . . . .	800	1.006	527	418	1.109	895	400	467	286
– altre aziende . . . . .	378	222	0	0	220	0	0	240	420
– I.R.C.C.S. . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– Università . . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– strutture private . . . . .	410	400	204	0	716	80	0	704	336
– altre strutture . . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>B) GESTIONE DONATORI</b>									
a) N. donatori nuovi . . . . .	1.972	774	975	339	2.192	950	1.264	591	1.011
b) Periodici da 2ª don. in poi . . . . .	4.563	5.503	2.769	1.281	14.300	7.180	1.890	8.628	912
b1) Nuovi (ridonato nell'anno) . . . . .	272	142	217	73	1.098	593	206	151	537
Periodici totali (a+b1) . . . . .	4.835	5.645	2.986	1.354	15.398	7.773	2.096	8.779	1.449
Donatori totali (a+b) . . . . .	6.535	6.277	3.744	1.620	16.492	8.130	3.154	9.219	1.923
N. donatori di aferesi . . . . .	371	883	278	23	200	130	470	1.800	50
– Solo di aferesi . . . . .	189	558	115	11	143	95	354	1.300	33
Indice donazioni sangue intero . . . . .	1,4	1,5	1,5	1,5	1,5	1,1	1,3	1,2	1,1
Indice donazioni di aferesi . . . . .	1,5	1,0	1,8	1,5	1,4	1,6	2,3	1,8	1,2
10. Numero pazienti sottoposti a:									
– predeposito . . . . .	225	123	80	40	121	227	5	270	310
– emodiluizione . . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	58
– recupero perioperatorio . . . . .	0	0	0	18	0	0	0	15	418
– procedure miste . . . . .	0	n.d.	0	0	0	0	0	0	0
<b>C1) GESTIONE UNITÀ DI SANGUE OMOLOGO</b>									
11. Totale unità raccolte . . . . .	9.323	8.244	5.617	2.418	25.274	9.119	3.938	12.220	2.460
– nel centro . . . . .	2.584	4.465	1.114	1.357	1.315	365	1.453	1.376	2.139
– in unità collegate . . . . .	6.739	3.779	4.503	1.061	23.959	8.754	2.485	10.844	321
Peso medio unità (grammi) . . . . .	456	440	440	410	450	450	456	450	450
12. Totale unità prodotte da frazionamento . . . . .	11.414	19.633	9.915	3.626	63.357	13.694	5.125	13.429	4.372
– sangue intero . . . . .	54	0	0	0	1.189	0	0	151	0
– emazie concentrate . . . . .	0	8.244	0	0	0	4.875	3.938	6.051	0
– emazie senza buffy coat . . . . .	9.269	132	5.617	2.418	24.085	4.244	0	6.018	2.460
– emazie congelate . . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– conc. piastr. singola unità . . . . .	2.087	2.270	11	196	13.862	4.575	1.187	1.209	1.912
– buffy coat . . . . .	0	0	4.287	1.012	24.085	0	0	0	0
– crioprecipitato . . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– colla di fibrina . . . . .	4	0	0	0	107	0	0	0	0
– altro . . . . .	0	8.987	0	0	29	0	0	0	0

Centri	0020 Catania	0021 Catania	0022 Catania	0023 Sant'Agata	0024 Palermo	0026 Palermo	0027 Palermo	0028 Palermo	0029 Messina
<b>C1) GESTIONE UNITÀ DI SANGUE OMOLOGO</b>									
13. Totale lavorazioni nella struttura . . . . .	26.122	21.212	427	285	9.453	978	5.768	2.610	1.669
– filtraz. in laboratorio . . . . .	8.076	458	222	102	160	230	943	1.804	0
– filtraz. al letto malato . . . . .	0	0	0	0	6.641	748	2.281	806	1.628
– assemblaggio . . . . .	121	1	148	183	662	0	0	0	41
– irradiazione unità . . . . .	1.561	0	0	0	651	0	2.544	0	0
– altro . . . . .	16.364	20.753	57	0	1.339	0	0	0	0
<b>C1) SANGUE INTERO</b>									
14. Unità sangue acquisite da altre strutture									
Totale . . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– in regione . . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– fuori regione . . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– altro . . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15. Unità sangue distribuite									
Totale . . . . .	0	0	0	0	594	0	0	0	0
– in sede . . . . .	0	0	0	0	594	0	0	0	0
– Ass./Aziende ospedaliere . . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– ospedali convenzionati . . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– centro compensaz. regionale . . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– strutture region. non conv. . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– strutture extraregionali . . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– strutture extranazionali . . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16. Unità sangue non utilizzate									
Totale . . . . .	54	0	0	0	595	0	0	151	0
– per scadenza . . . . .	0	0	0	0	15	0	0	0	0
– rientro . . . . .	0	0	0	0	13	0	0	0	0
– cause sanitarie . . . . .	30	0	0	0	9	0	0	41	0
– cause tecniche . . . . .	24	0	0	0	558	0	0	110	0
17. Unità sangue giacenti									
– anno precedente . . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– anno in esame . . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>C1) EMAZIE</b>									
14. Unità emazie acquisite da altre strutture									
Totale . . . . .	8.608	6.556	185	336	2.376	238	5.263	110	1.159
– in regione . . . . .	7.576	5.579	185	336	1.203	238	4.091	110	1.159
– fuori regione . . . . .	1.032	977	0	0	1.173	0	1.172	0	0
– altro . . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15. Unità emazie distribuite									
Totale . . . . .	17.675	14.483	5.638	2.609	26.088	8.954	9.026	11.519	3.550
– in sede . . . . .	8.376	0	4.614	1.315	22.079	5.998	8.860	4.203	507
– Ass./Aziende ospedaliere . . . . .	7.346	12.852	513	47	2.284	1.311	0	2.584	373
– ospedali convenzionati . . . . .	1.925	743	511	1.247	0	1.645	0	4.525	2.655
– centro compensaz. regionale . . . . .	28	188	0	0	1.725	0	166	207	0
– strutture region. non conv. . . . .	0	700	0	0	0	0	0	0	0
– strutture extraregionali . . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	15
– strutture extranazionali . . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16. Unità emazie non utilizzate									
Totale . . . . .	196	457	223	124	208	440	442	1.036	129
– per scadenza . . . . .	40	282	121	30	21	48	123	626	89
– rientro . . . . .	4	31	4	0	0	84	10	0	0

Centri	0020 Catania	0021 Catania	0022 Catania	0023 Sant'Agata	0024 Palermo	0026 Palermo	0027 Palermo	0028 Palermo	0029 Messina
- cause sanitarie . . . . .	152	59	34	63	187	272	102	225	29
- cause tecniche . . . . .	0	85	64	31	0	36	207	185	11
17. Unità emazie giacenti									
- anno precedente . . . . .	40	347	329	82	722	412	483	1.022	235
- anno in esame . . . . .	46	339	270	103	887	375	216	646	175
<b>C1) PIASTRINE</b>									
14. Unità piastrine acquisite da altre strutture									
Totale . . . . .	12	1.436	0	16	80	236	661	0	186
- in regione . . . . .	12	1.436	0	16	80	236	661	0	186
- fuori regione . . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- altro . . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15. Unità piastrine distribuite									
Totale . . . . .	1.062	2.983	0	200	12.937	4.387	1.795	1.208	1.620
- in sede . . . . .	295	0	0	41	11.974	3.803	1.736	190	135
- Ass./Aziende ospedaliere . . . . .	634	2.576	0	62	295	192	0	274	1.485
- ospedali convenzionati . . . . .	126	25	0	97	0	392	0	711	0
- centro compensaz. regionale . . . . .	7	76	0	0	668	0	59	33	0
- strutture region. non conv. . . . .	0	306	0	0	0	0	0	0	0
- strutture extraregionali . . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- strutture extranazionali . . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16. Unità piastrine non utilizzate									
Totale . . . . .	1.014	713	11	12	1.072	395	54	5	483
- per scadenza . . . . .	728	594	11	11	327	89	28	0	434
- rientro . . . . .	14	0	0	0	0	0	0	0	0
- cause sanitarie . . . . .	72	109	0	0	187	271	11	2	29
- cause tecniche . . . . .	200	10	0	1	558	35	15	3	20
17. Unità piastrine giacenti									
- anno precedente . . . . .	26	11	0	0	67	0	6	13	15
- anno in esame . . . . .	49	21	0	0	0	29	5	9	10
<b>C2) GESTIONE UNITÀ DI SANGUE AUTOLOGO</b>									
Totale unità . . . . .	317	201	88	62	121	227	8	400	310
18. Unità predepositate . . . . .	317	201	88	62	121	227	8	400	0
19. Unità trasfuse . . . . .	204	137	60	32	58	208	7	307	82
20. Unità non utilizzate . . . . .	113	64	28	30	63	19	1	81	228
<b>D) GESTIONE AFERESI (numero procedure)</b>									
21. Plasmaferesi . . . . .	151	7	178	16	0	21	0	118	0
22. Piastrinoaferesi . . . . .	161	95	55	7	118	0	759	15	0
23. Plasmapiastrinoaferesi . . . . .	264	604	212	6	25	130	301	1.065	58
24. Leucaferesi . . . . .	0	2	0	0	1	0	4	0	0
25. Raccolta cellule staminali									
- periferiche . . . . .	15	6	0	0	8	0	86	25	0
- da cordone . . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>E) GESTIONE PLASMA</b>									
Q.tà media unità di plasma per donazione ordinaria . . . . .	240	258	250	242	250	200	224	240	210

Centri	0020 Catania	0021 Catania	0022 Catania	0023 Sant'Agata	0024 Palermo	0026 Palermo	0027 Palermo	0028 Palermo	0029 Messina
Q.tà media unità plasma da:									
– plasmaferesi . . . . .	491	545	550	500	0	500	600	500	0
– plasmopiastriinaferesi . . . . .	324	327	300	225	350	300	325	240	330
E) PLASMA (Unità)									
28. Totale unità prodotte . . . . .	9.684	8.855	5.928	2.440	24.300	9.310	4.027	13.056	2.518
– da aferesi . . . . .	415	611	390	22	215	191	301	2.212	58
– da don. ord. fresco/congelato . . . . .	9.000	8.244	5.538	2.382	15.378	4.874	3.227	8.950	2.460
– da don. ord. congelato . . . . .	269	0	0	36	8.707	4.245	499	1.894	0
29. Totale unità acquisite da altri centri:	12	8	0	0	0	0	480	0	0
<i>Regionali</i>									
– da aferesi . . . . .	0	0	0	0	0	0	7	0	0
– da donazione ordinaria . . . . .	12	8	0	0	0	0	473	0	0
<i>Extra-Regionali</i>									
– da aferesi . . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– da donazione ordinaria . . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30. Totale unità distribuite . . . . .	7.981	8.609	5.505	2.049	21.708	8.731	4.270	12.509	2.485
<i>Per uso clinico</i>									
– da aferesi . . . . .	202	13	318	0	215	153	78	15	12
– fresco e/o congelato . . . . .	4.507	1.928	808	0	8.918	2.451	1.532	295	1.248
<i>Frazionamento industria</i>									
– da aferesi . . . . .	148	595	52	15	0	20	216	2.076	33
– fresco e/o congelato . . . . .	3.124	6.073	4.327	2.002	4.575	1.984	2.004	8.768	1.192
– recuperato . . . . .	0	0	0	32	8.000	4.123	440	1.355	0
31. Totale unità non utilizzate . . . . .	1.703	293	211	149	2.636	347	311	505	196
<i>Da aferesi</i>									
– scadenza . . . . .	0	4	0	0	0	0	0	0	0
– cause sanitarie . . . . .	0	9	0	0	0	0	3	41	0
– cause tecniche . . . . .	53	11	14	3	0	0	6	80	4
<i>Donazione ordinaria</i>									
– scadenza . . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0
– cause sanitarie . . . . .	150	85	28	66	187	272	87	295	29
– cause tecniche . . . . .	1.500	184	169	80	2.449	75	215	89	163
32. Totale giacenza anno precedente . . . . .	649	196	271	73	1.172	1.577	177	849	351
– da aferesi . . . . .	75	81	20	1	0	4	11	100	4
– da donaz. ordinaria . . . . .	574	115	251	72	1.172	1.573	166	749	347
33. Totale giacenza anno esame . . . . .	661	157	483	315	1.128	1.809	103	891	188
– da aferesi . . . . .	87	60	26	5	0	22	16	100	13
– da donaz. ordinaria . . . . .	574	97	457	310	1.128	1.787	87	791	175
E) PLASMA (litri)									
28. Totale litri prodotti . . . . .	2.560,0	2.332,2	1.576,0	595,2	6.096,5	1.885,3	932,5	3.527,0	536,0
– da aferesi . . . . .	140,0	201,2	191,5	9,2	75,3	61,5	97,8	730,0	19,0
– da don. ord. fresco/congelato . . . . .	2.350,0	2.131,0	1.384,5	577,4	3.844,5	974,8	722,9	2.310,0	517,0
– da don. ord. congelato . . . . .	70,0	0,0	0,0	8,7	2.176,8	849,0	111,8	487,0	0,0
29. Totale litri acquisiti da altri centri . . . . .	3,0	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	110,2	0,0	0,0
<i>Regionali</i>									
– da aferesi . . . . .	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2	0,0	0,0
– da donazione ordinaria . . . . .	3,0	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	106,0	0,0	0,0

Centri	0020 Catania	0021 Catania	0022 Catania	0023 Sant'Agata	0024 Palermo	0026 Palermo	0027 Palermo	0028 Palermo	0029 Messina
<i>Extra-regionali</i>									
- da aferesi . . . . .	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
- da donazione ordinaria . . . . .	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
30. Totale litri distribuiti . . . . .	2.141,0	2.268,3	1.468,8	506,1	5.448,5	1.767,7	988,1	3.403,0	527,0
<i>Per uso clinico</i>									
- da aferesi . . . . .	64,0	4,0	162,2	0,0	75,3	49,5	27,3	8,0	4,0
- fresco e/o congelato . . . . .	901,0	498,4	202,0	0,0	2.229,5	490,2	343,2	71,0	262,0
<i>Frazionamento industria</i>									
- da aferesi . . . . .	66,0	195,9	22,9	6,8	0,0	6,6	70,2	642,0	11,0
- fresco e/o congelato . . . . .	1.110,0	1.570,0	1.081,8	491,6	1.143,8	396,8	448,9	2.177,0	250,0
- recuperato . . . . .	0,0	0,0	0,0	7,7	2.000,0	824,6	98,6	505,0	0,0
31. Totale litri non utilizzati . . . . .	410,0	77,0	55,0	30,0	659,0	69,4	70,6	172,0	41,0
<i>Da aferesi</i>									
- scadenza . . . . .	0,0	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
- cause sanitarie . . . . .	0,0	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	20,0	0,0
- cause tecniche . . . . .	18,0	3,6	5,7	0,7	0,0	0,0	2,0	60,0	1,0
<i>Donazione ordinaria</i>									
- scadenza . . . . .	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
- cause sanitarie . . . . .	38,0	22,0	7,0	15,3	46,8	54,4	19,5	71,0	6,0
- cause tecniche . . . . .	354,0	47,3	42,3	14,0	612,3	15,0	48,2	21,0	34,0
32. Totale giacenza anno precedente . . . . .	160,0	55,9	73,8	17,8	293,0	315,8	40,8	288,0	73,0
- da aferesi . . . . .	26,0	26,0	11,0	0,5	0,0	1,2	3,6	50,0	1,0
- da donaz. ordinaria . . . . .	134,0	29,9	62,8	17,3	293,0	314,6	37,2	238,0	72,0
33. Totale giacenza anno esame . . . . .	172,0	44,6	126,1	76,9	282,0	364,0	24,7	240,0	41,0
- da aferesi . . . . .	18,0	19,6	11,9	2,2	0,0	6,6	5,2	50,0	4,0
- da donaz. ordinaria . . . . .	154,0	25,0	114,3	74,7	282,0	357,4	19,5	190,0	37,0
<b>PARTE II - DATI ANALITICI</b>									
<b>F) ALTRE ATTIVITÀ TRASFUSIONALI</b>									
34. Trasfusioni ambulatoriali . . . . .	0	85	0	0	0	0	182	0	0
35. Totale aferesi terapeutiche . . . . .	86	972	34	2	288	45	618	167	0
- regime ambulatoriale . . . . .	45	743	6	0	118	12	0	28	0
- regime di ricovero . . . . .	41	229	28	2	160	0	161	139	0
- day hospital . . . . .	0	0	0	0	10	33	457	0	0
36. Totale salassi terapeutici . . . . .	0	0	15	12	92	0	571	44	0
- regime ambulatoriale . . . . .	0	0	15	12	92	0	0	21	0
- regime di ricovero . . . . .	0	0	0	0	0	0	571	23	0
<b>AUTOTRASFUSIONE</b>									
37a. Totale unità predepositate . . . . .	317	201	88	62	121	227	8	400	310
- regime ambulatoriale . . . . .	49	199	73	62	39	0	6	290	305
- regime di ricovero . . . . .	268	2	15	0	82	227	2	110	5
37b. Totale proced. di recupero . . . . .	0	36	142	18	0	0	0	15	418
- intraoperatorio . . . . .	0	36	142	18	0	0	0	15	133
- postoperatorio . . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	285
37c. Totale proced. emodiluizione . . . . .	0	105	0	0	0	0	0	0	58
Totale consulenze di medicina trasfusionale . .	5.617	22.802	6.036	80	15.441	335	11.335	8.312	932
- interne . . . . .	4.400	16.308	5.451	80	12.194	335	11.034	3.912	171
- esterne . . . . .	1.217	6.494	585	0	3.247	0	301	4.400	761

Centri	0020 Catania	0021 Catania	0022 Catania	0023 Sant'Agata	0024 Palermo	0026 Palermo	0027 Palermo	0028 Palermo	0029 Messina
39. Trattamenti midollo osseo . . . . .	4	0	0	0	0	0	0	0	0
40. Procedure di congelamento escluse emazie e plasma . . . . .	19	0	0	0	0	0	73	0	0
<b>F) 41. ATTIVITÀ DIAGNOSTICHE DI LABORATORIO - DONATORI</b>									
Immunoemat. eritrocitaria . . . . .	36.716	65.292	18.128	9.120	126.370	28.050	29.383	78.584	26.044
Immunoemat. leucociti . . . . .	10	0	0	0	0	0	535	0	0
Immunoemat. piastrine . . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sierologia epatiti . . . . .	26.486	34.522	14.421	7.310	50.548	26.210	0	26.747	9.218
Sierologia HIV . . . . .	15.024	11.489	7.203	2.936	25.274	12.255	0	13.351	3.622
Sierologia lue . . . . .	11.336	0	7.176	5.710	25.274	12.255	0	23.356	3.547
Ematologia . . . . .	9.200	0	7.204	3.481	25.507	10.385	0	39.240	4.832
Chimica clinica . . . . .	70.213	0	58.858	1.759	228.995	88.400	4.748	103.609	23.143
Coagulazione . . . . .	0	0	1.467	0	0	0	0	0	335
Immunologia . . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Allergologia . . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citogenetica . . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biologia molecolare . . . . .	20	2	0	0	0	0	3.463	56.208	0
Citometria . . . . .	0	0	27	0	0	0	20	0	0
Altro . . . . .	50	34.506	0	0	0	0	0	418	36
<b>F) 41. ATTIVITÀ DIAGNOSTICHE DI LABORATORIO - INTERNI</b>									
Immunoemat. eritrocitaria . . . . .	55.317	116.196	31.222	35.623	79.971	74.278	61.775	70.610	12.882
Immunoemat. leucociti . . . . .	65	0	0	0	0	0	67	0	0
Immunoemat. piastrine . . . . .	28	0	0	0	0	32	0	0	0
Sierologia epatiti . . . . .	4.550	1.207	251	16.417	6.737	75	0	2.752	12
Sierologia HIV . . . . .	538	1.490	1.353	573	3.397	31	0	581	0
Sierologia lue . . . . .	0	0	33	114	3.328	12	0	195	0
Ematologia . . . . .	0	0	10.366	0	2.051	196	0	1.750	0
Chimica clinica . . . . .	0	0	44	0	0	544	272	0	0
Coagulazione . . . . .	0	0	27.800	0	0	0	0	0	0
Immunologia . . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Allergologia . . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citogenetica . . . . .	0	0	0	0	0	0	20	0	0
Biologia molecolare . . . . .	566	1.233	0	0	0	0	434	0	0
Citometria . . . . .	0	0	6.909	0	0	0	1.129	0	0
Altro . . . . .	47	72	42	0	74	0	0	33	0
<b>F) 41. ATTIVITÀ DIAGNOSTICHE DI LABORATORIO - ESTERNI</b>									
Immunoemat. eritrocitaria . . . . .	32.269	28.243	2.771	1.283	16.507	7.868	3.438	42.520	19.211
Immunoemat. leucociti . . . . .	491	0	0	0	0	0	1.780	0	0
Immunoemat. piastrine . . . . .	10	0	0	0	0	5	0	0	0
Sierologia epatiti . . . . .	126	611	170	1.836	0	15	0	16.734	0
Sierologia HIV . . . . .	31	648	355	140	0	1	0	7.687	12
Sierologia lue . . . . .	0	0	76	219	0	2	0	7.460	0
Ematologia . . . . .	0	0	662	56	0	0	0	0	0
Chimica clinica . . . . .	0	0	140	3	0	0	0	0	0
Coagulazione . . . . .	0	0	7.064	0	0	0	0	0	0
Immunologia . . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Allergologia . . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citogenetica . . . . .	0	0	0	0	0	0	180	0	0
Biologia molecolare . . . . .	1.708	229	0	0	0	0	212	0	0
Citometria . . . . .	0	0	506	0	0	0	130	0	0
Altro . . . . .	100	9	13.381	0	21	0	0	849	0

Centri	0020 Catania	0021 Catania	0022 Catania	0023 Sant'Agata	0024 Palermo	0026 Palermo	0027 Palermo	0028 Palermo	0029 Messina
<b>F) 41. ATTIVITÀ DIAGNOSTICHE DI LABORATORIO - TOTALI</b>									
Immunoemat. eritrocitaria . . . . .	124.302	209.731	52.121	46.026	222.848	110.196	94.596	191.714	58.137
Immunoemat. leucocitaria . . . . .	566	0	0	0	0	0	2.382	0	0
Immunoemat. piastrine . . . . .	38	0	0	0	0	37	0	0	0
Sierologia epatiti . . . . .	31.162	36.340	14.842	25.563	57.285	26.300	0	46.233	9.230
Sierologia HIV . . . . .	15.593	13.627	8.911	3.649	28.671	12.287	0	21.619	3.634
Sierologia lue . . . . .	11.336	0	7.285	6.043	28.602	12.269	0	31.011	3.547
Ematologia . . . . .	9.200	0	18.232	3.537	27.558	10.581	0	40.990	4.832
Chimica clinica . . . . .	70.213	0	59.042	1.762	228.995	88.944	5.020	103.609	23.143
Coagulazione . . . . .	0	0	36.331	0	0	0	0	0	335
Immunologia . . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Allergologia . . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Citogenetica . . . . .	0	0	0	0	0	0	200	0	0
Biologia molecolare . . . . .	2.294	1.464	0	0	0	0	4.109	56.208	0
Citometria . . . . .	0	0	7.442	0	0	0	1.279	0	0
Altro . . . . .	197	34.587	13.423	0	95	0	0	1.300	36
<b>F) 42. GESTIONE COMPUTERIZZATA</b>									
<i>Gestione computerizzata donatori</i>									
- Si . . . . .	***	***	***	***	***		***	***	***
- No . . . . .						***			
- non indicato . . . . .									
<i>Gestione computerizzata magazzino trasfusionale</i>									
- Si . . . . .	***		***	***			***		
- No . . . . .		***				***		***	
- non indicato . . . . .					***				***
<i>Gestione computerizzata riceventi</i>									
- Si . . . . .	***	***	***	***	***		***	***	***
- No . . . . .						***			
- non indicato . . . . .									
<i>Gestione computerizzata attività di laboratorio</i>									
- Si . . . . .	***	***	***	***	***		***	***	***
- No . . . . .						***			
- non indicato . . . . .									
<b>F) 43. CONTROLLO DI QUALITÀ INTERNA</b>									
<i>Controllo qualità immunoematologia</i>									
- Si . . . . .	***	***	***	***	***	***	***	***	***
- No . . . . .									
- non indicato . . . . .									
<i>Controllo qualità emocomponenti</i>									
- Si . . . . .	***	***	***	***	***	***	***	***	***
- No . . . . .									
- non indicato . . . . .									
<i>Controllo qualità HBsAg/HCV/HIV</i>									
- Si . . . . .	***	***	***	***	***	***		***	***
- No . . . . .							***		
- non indicato . . . . .									
<i>Controllo qualità citometria</i>									
- Si . . . . .		***	***				***		
- No . . . . .	***								
- non indicato . . . . .				***	***	***		***	***

Centri	0020 Catania	0021 Catania	0022 Catania	0023 Sant'Agata	0024 Palermo	0026 Palermo	0027 Palermo	0028 Palermo	0029 Messina
<i>Controllo qualità HLA</i>									
- Si .....	***				***		***		
- No .....									
- non indicato .....		***	***	***		***		***	***
<i>Controllo qualità coagulazione</i>									
- Si .....			***						
- No .....	***								
- non indicato .....		***		***	***	***	***	***	***
<i>Controllo qualità allergologia</i>									
- Si .....									
- No .....	***								
- non indicato .....		***	***	***	***	***	***	***	***
<i>Altri controlli di qualità</i>									
- Si .....		***					***	***	***
- No .....	***								
- non indicato .....			***	***	***		***		
<b>F) 43. CONTROLLO DI QUALITÀ ESTERNA</b>									
<i>Controllo qualità immunoematologia</i>									
- Si .....		***		***		***			
- No .....	***						***		
- non indicato .....			***		***			***	***
<i>Controllo qualità emocomponenti</i>									
- Si .....		***							
- No .....	***						***		
- non indicato .....			***	***	***	***		***	***
<i>Controllo qualità HBsAg/HCV/HIV</i>									
- Si .....	***	***			***	***			
- No .....									
- non indicato .....			***	***			***	***	***
<i>Controllo qualità citometria</i>									
- Si .....							***		
- No .....	***	***							
- non indicato .....			***	***	***	***		***	***
<i>Controllo qualità HLA</i>									
- Si .....	***				***		***		
- No .....									
- non indicato .....		***	***	***		***		***	***
<i>Controllo qualità coagulazione</i>									
- Si .....			***						
- No .....	***								
- non indicato .....		***		***	***	***	***	***	***
<i>Controllo qualità allergologia</i>									
- Si .....									
- No .....	***								
- non indicato .....		***	***	***	***	***	***	***	***
<i>Altri controlli di qualità</i>									
- Si .....		***				***			
- No .....	***								
- non indicato .....			***	***	***		***	***	***

Centri	0020 Catania	0021 Catania	0022 Catania	0023 Sant'Agata	0024 Palermo	0026 Palermo	0027 Palermo	0028 Palermo	0029 Messina
<b>F) 44. COMITATO OSPEDALIERO USO DEL SANGUE</b>									
<i>Il comitato è costituito</i>									
- Si .....	***	***	***	***	***	***	***	***	***
- No .....									
- non indicato .....									
<i>Il comitato è operativo</i>									
- Si .....	***	***	***	***	***	***	***	***	***
- No .....									
- non indicato .....									
<b>F) 45. SERVIZIO D'URGENZA</b>									
<i>Guardia attiva</i>									
- Si .....	***	***	***		***	***	***	***	***
- No .....				***					
- non indicato .....									
<i>Reperibilità solo medico</i>									
- Si .....			***					***	
- No .....	***								
- non indicato .....		***		***	***	***	***		***
<i>Reperibilità medico e tecnico</i>									
- Si .....	***	***		***	***	***		***	
- No .....									
- non indicato .....			***				***		***
<i>Reperibilità mista ad altri reparti</i>									
- Si .....									
- No .....	***							***	
- non indicato .....		***	***	***	***	***	***		***
<b>F) 46. ORGANICO IN PIANTA ORGANICA</b>									
Medici .....	n.d.	11	9	7	11	8	7	10	10
Laureati .....	n.d.	1	0	0	0	7	5	4	4
Tecnici .....	n.d.	13	9	7	13	7	16	11	6
Infermieri professionali .....	n.d.	10	3	2	0	7	7	8	3
Ausiliari .....	n.d.	4	0	4	0	4	3	2	0
Amministrativi .....	n.d.	1	0	0	0	2	2	2	0
Altro .....	n.d.	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>F) 46. ORGANICO IN SERVIZIO</b>									
Medici .....	10	10	9	6	11	6	7	9	8
Laureati .....	1	1	0	0	0	4	1	3	3
Tecnici .....	8	15	9	7	16	4	4	9	4
Infermieri professionali .....	5	10	3	2	3	7	5	8	2
Ausiliari .....	3	4	0	2	1	2	3	2	0
Amministrativi .....	0	1	0	0	1	2	0	2	0
Altro .....	0	0	0	0	4	0	0	0	0

PARTE I - DATI ANALITICI  
REGISTRO NAZIONALE SANGUE  
RIEPILOGO REGIONALE ANNO 2006 - REGIONE SICILIA

Centri	0030 Milazzo	0031 Canicattì	0032 Sciacca	0034 Taormina	0035 Cefalù	0036 Paternò	0037 Augusta
4. Numero dei servizi/centri gestiti da:							
– Azienda socio sanitaria . . . . .	***	***			***	***	***
– Azienda ospedaliera . . . . .			***	***			
– I.R.C.C.S. . . . .							
– Università . . . . .							
– altro . . . . .							
– non indicato . . . . .							
5. Unità raccolta collegate . . . . .	2	2	3	2	4	2	2
– gestite da stesso ente . . . . .	2	0	2	0	1	2	0
– gestite da altro ente . . . . .	0	2	1	2	3	0	2
6. Popolazione complessiva . . . . .	150.000	170.000	120.000	77.800	71.653	86.702	46.156
6a. Totale posti letto serviti . . . . .	400	260	206	211	565	605	313
– stessa azienda . . . . .	325	260	206	211	305	605	123
– altre aziende . . . . .	0	0	0	0	0	0	0
– I.R.C.C.S. . . . .	40	0	0	0	0	0	0
– Università . . . . .	0	0	0	0	0	0	0
– strutture private . . . . .	35	0	0	0	0	0	190
– altre strutture . . . . .	0	0	0	0	260	0	0
<b>B) GESTIONE DONATORI</b>							
a) N. donatori nuovi . . . . .	575	510	673	228	367	311	70
b) Periodici da 2 <sup>a</sup> don. in poi . . . . .	1.434	1.520	4.001	671	1.783	1.526	516
b1) Nuovi (ridonato nell'anno) . . . . .	113	390	108	53	305	110	29
Periodici totali (a+b1) . . . . .	1.547	1.910	4.109	724	2.088	1.636	545
Donatori totali (a+b) . . . . .	2.009	2.030	4.674	899	2.150	1.837	586
N. donatori di aferesi . . . . .	135	0	248	87	391	326	0
– Solo di aferesi . . . . .	71	0	129	69	306	118	0
Indice donazioni sangue intero . . . . .	1,5	1,9	1,4	1,5	1,5	1,2	1,8
Indice donazioni di aferesi . . . . .	1,4	0,0	1,4	2,0	1,2	1,4	0,0
10. Numero pazienti sottoposti a:							
– predeposito . . . . .	43	5	25	3	154	63	1
– emodiluizione . . . . .	0	0	0	0	0	0	0
– recupero perioperatorio . . . . .	0	0	0	129	10	0	0
– procedure miste . . . . .	0	0	0	0	0	0	0
<b>C1) GESTIONE UNITÀ DI SANGUE OMOLOGO</b>							
11. Totale unità raccolte . . . . .	3.120	3.967	6.462	1.374	2.790	2.344	1.055
– nel centro . . . . .	2.002	530	3.019	702	195	1.505	583
– in unità collegate . . . . .	1.118	3.437	3.443	672	2.595	839	472
Peso medio unità (grammi) . . . . .	450	400	495	430	495	430	420

Centri	0030 Milazzo	0031 Canicattì	0032 Sciacca	0034 Taormina	0035 Cefalù	0036 Paternò	0037 Augusta
12. Totale unità prodotte da frazionamento	6.810	3.967	14.369	2.748	8.604	2.791	1.371
– sangue intero	0	0	0	0	0	0	2
– emazie concentrate	0	3.557	6.476	0	624	0	0
– emazie senza buffy coat	3.120	410	5	1.374	2.751	2.344	1.053
– emazie congelate	0	0	0	0	0	0	0
– conc.piastr. singola unità	459	0	1.176	1.310	1.972	447	12
– buffy coat	3.120	0	5	64	0	0	304
– crioprecipitato	0	0	0	0	0	0	0
– colla di fibrina	0	0	0	0	0	0	0
– altro	111	0	6.707	0	3.257	0	0
C1) GESTIONE UNITÀ DI SANGUE OMOLOGO							
13. Totale lavorazioni nella struttura:	942	720	10.903	1.918	4.549	1.044	457
– filtraz. in laboratorio	0	300	3.675	760	2.012	200	295
– filtraz. al letto malato	851	420	0	640	0	604	162
– assemblaggio	91	0	16	11	0	0	0
– irradiazione unità	0	0	0	507	1	0	0
– altro	0	0	7.212	0	2.536	240	0
C1) SANGUE INTERO							
14. Unità sangue acquisite da altre strutture							
Totale	0	0	0	0	0	0	0
– in regione	0	0	0	0	0	0	0
– fuori regione	0	0	0	0	0	0	0
– altro	0	0	0	0	0	0	0
15. Unità sangue distribuite							
Totale	0	0	0	0	0	0	0
– in sede	0	0	0	0	0	0	0
– Ass./Aziende ospedaliere	0	0	0	0	0	0	0
– ospedali convenzionati	0	0	0	0	0	0	0
– centro compensaz. regionale	0	0	0	0	0	0	0
– strutture region. non conv.	0	0	0	0	0	0	0
– strutture extraregionali	0	0	0	0	0	0	0
– strutture extranazionali	0	0	0	0	0	0	0
16. Unità sangue non utilizzate							
Totale	0	0	0	0	0	0	2
– per scadenza	0	0	0	0	0	0	0
– rientro	0	0	0	0	0	0	0
– cause sanitarie	0	0	0	0	0	0	0
– cause tecniche	0	0	0	0	0	0	2
17. Unità sangue giacenti							
– anno precedente	0	0	0	0	0	0	0
– anno in esame	0	0	0	0	0	0	0
C1) EMAZIE							
14. Unità emazie acquisite da altre strutture							
Totale	43	68	34	2.736	828	10	0
– in regione	43	68	34	2.736	307	10	0
– fuori regione	0	0	0	0	521	0	0
– altro	0	0	0	0	0	0	0

Centri	0030 Milazzo	0031 Canicattì	0032 Sciacca	0034 Taormina	0035 Cefalù	0036 Paternò	0037 Augusta
<b>15. Unità emazie distribuite</b>							
Totale . . . . .	2.921	3.899	6.266	3.901	3.900	2.273	1.003
– in sede . . . . .	2.197	2.274	0	3.830	220	1.883	866
– Ass./Aziende ospedaliere . . . . .	448	1.625	5.864	71	3.639	390	23
– ospedali convenzionati . . . . .	276	0	60	0	0	0	114
– centro compensaz. regionale . . . . .	0	0	342	0	41	0	0
– strutture region. non conv. . . . .	0	0	0	0	0	0	0
– strutture extraregionali . . . . .	0	0	0	0	0	0	0
– strutture extranazionali . . . . .	0	0	0	0	0	0	0
<b>16. Unità emazie non utilizzate</b>							
Totale . . . . .	109	136	177	159	202	81	31
– per scadenza . . . . .	36	56	49	100	0	26	22
– rientro . . . . .	5	30	69	3	31	0	0
– cause sanitarie . . . . .	55	20	52	38	108	10	9
– cause tecniche . . . . .	13	30	7	18	63	45	0
<b>17. Unità emazie giacenti</b>							
– anno precedente . . . . .	32	0	168	0	96	93	31
– anno in esame . . . . .	165	0	240	50	197	93	50
<b>C1) PIASTRINE</b>							
<b>14. Unità piastrine acquisite da altre strutture</b>							
Totale . . . . .	1	22	9	360	31	1	0
– in regione . . . . .	1	22	9	360	31	1	0
– fuori regione . . . . .	0	0	0	0	0	0	0
– altro . . . . .	0	0	0	0	0	0	0
<b>15. Unità piastrine distribuite</b>							
Totale . . . . .	434	22	231	1.061	992	322	12
– in sede . . . . .	144	22	0	1.060	70	31	6
– Ass./Aziende ospedaliere . . . . .	266	0	211	1	922	291	0
– ospedali convenzionati . . . . .	24	0	0	0	0	0	6
– centro compensaz. regionale . . . . .	0	0	20	0	0	0	0
– strutture region. non conv. . . . .	0	0	0	0	0	0	0
– strutture extraregionali . . . . .	0	0	0	0	0	0	0
– strutture extranazionali . . . . .	0	0	0	0	0	0	0
<b>16. Unità piastrine non utilizzate</b>							
Totale . . . . .	25	0	955	609	1.050	126	0
– per scadenza . . . . .	25	0	933	550	0	114	0
– rientro . . . . .	0	0	20	3	146	0	0
– cause sanitarie . . . . .	0	0	2	38	785	0	0
– cause tecniche . . . . .	0	0	0	18	119	12	0
<b>17. Unità piastrine giacenti</b>							
– anno precedente . . . . .	7	0	10	0	61	0	0
– anno in esame . . . . .	8	0	9	0	22	0	0
<b>C2) GESTIONE UNITÀ DI SANGUE AUTOLOGO</b>							
Totale unità . . . . .	43	12	58	7	280	63	3
18. Unità predepositate . . . . .	43	12	35	7	280	63	3
19. Unità trasfuse . . . . .	25	12	0	5	247	49	3
20. Unità non utilizzate . . . . .	18	0	67	2	318	14	0

Centri	0030 Milazzo	0031 Canicattì	0032 Sciacca	0034 Taormina	0035 Cefalù	0036 Paternò	0037 Augusta
<b>D) GESTIONE AFERESI</b> (numero procedure)							
21. Plasmaferesi . . . . .	45	0	209	0	66	5	0
22. Piastrinoferesi . . . . .	4	0	0	69	26	0	0
23. Plasmapiastrinoferesi . . . . .	97	0	118	58	3	114	0
24. Leucaferesi . . . . .	0	0	0	0	0	0	0
25. Raccolta cellule staminali							
– periferiche . . . . .	0	0	0	8	0	0	0
– da cordone . . . . .	0	0	0	0	0	0	0
<b>E) GESTIONE PLASMA</b>							
Q.tà media unità di plasma per donazione ordinaria . . . . .	312	250	250	230	250	240	240
Q.tà media unità plasma da:							
– plasmaferesi . . . . .	507	0	550	0	360	500	0
– plasmopiastrinaferesi . . . . .	374	0	350	300	325	300	0
<b>E) PLASMA (Unità)</b>							
28. Totale unità prodotte . . . . .	3.243	3.967	6.712	1.432	3.254	2.180	1.053
– da aferesi . . . . .	143	0	327	58	478	228	0
– da don. ord. fresco/congelato . . . . .	3.100	3.967	6.208	1.374	2.776	1.952	1.053
– da don. ord. congelato . . . . .	0	0	177	0	0	0	0
29. Totale unità acquisite da altri centri . . . . .	0	0	0	408	0	0	0
<i>Regionali</i>							
– da aferesi . . . . .	0	0	0	0	0	0	0
– da donazione ordinaria . . . . .	0	0	0	18	0	0	0
<i>Extra-regionali</i>							
– da aferesi . . . . .	0	0	0	0	0	0	0
– da donazione ordinaria . . . . .	0	0	0	390	0	0	0
30. Totale unità distribuite . . . . .	2.725	3.547	6.590	1.698	3.079	2.108	1.104
<i>Per uso clinico</i>							
– da aferesi . . . . .	5	0	129	47	0	0	0
– fresco e/o congelato . . . . .	212	430	0	1.201	40	14	54
<i>Frazionamento industria</i>							
– da aferesi . . . . .	121	0	124	0	460	226	0
– fresco e/o congelato . . . . .	2.387	3.117	6.140	450	2.579	1.868	0
– recuperato . . . . .	0	0	197	0	0	0	1.050
31. Totale unità non utilizzate . . . . .	114	420	115	59	172	72	13
<i>Da aferesi</i>							
– scadenza . . . . .	0	0	0	0	0	0	0
– cause sanitarie . . . . .	0	0	0	0	0	0	0
– cause tecniche . . . . .	5	0	12	0	28	2	0
<i>Donazione ordinaria</i>							
– scadenza . . . . .	2	0	16	0	0	0	0
– cause sanitarie . . . . .	58	20	51	38	11	14	9
– cause tecniche . . . . .	49	400	36	21	133	56	4

Centri	0030 Milazzo	0031 Canicattì	0032 Sciacca	0034 Taormina	0035 Cefalù	0036 Paternò	0037 Augusta
32. Totale giacenza anno precedente . . . . .	74	0	215	216	286	98	378
– da aferesi . . . . .	7	0	40	0	60	0	0
– da donaz. ordinaria . . . . .	67	0	175	216	226	98	378
33. Totale giacenza anno esame . . . . .	478	0	222	299	289	98	314
– da aferesi . . . . .	19	0	102	11	50	0	0
– da donaz. ordinaria . . . . .	459	0	120	288	239	98	314
<b>E) PLASMA (litri)</b>							
28. Totale litri prodotti . . . . .	954,0	991,8	1.752,5	333,0	865,0	559,0	252,7
– da aferesi . . . . .	58,0	0,0	156,3	17,0	171,0	91,0	0,0
– da don. ord. fresco/congelato . . . . .	896,0	991,8	1.552,0	316,0	694,0	468,0	252,7
– da don. ord. congelato . . . . .	0,0	0,0	44,3	0,0	0,0	0,0	0,0
29. Totale litri acquisiti da altri centri . . . . .	0,0	0,0	0,0	82,0	0,0	0,0	0,0
<i>Regionali</i>							
– da aferesi . . . . .	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
– da donazione ordinaria . . . . .	0,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	0,0
<i>Extra-regionali</i>							
– da aferesi . . . . .	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
– da donazione ordinaria . . . . .	0,0	0,0	0,0	78,0	0,0	0,0	0,0
30. Totale litri distribuiti . . . . .	830,0	886,8	1.700,4	375,0	817,5	542,0	265,0
<i>Per uso clinico</i>							
– da aferesi . . . . .	3,0	0,0	64,8	14,0	0,0	0,0	0,0
– fresco e/o congelato . . . . .	51,0	107,5	0,0	258,0	10,0	3,0	13,0
<i>Frazionamento industria</i>							
– da aferesi . . . . .	55,0	0,0	51,4	0,0	162,5	90,0	0,0
– fresco e/o congelato . . . . .	721,0	779,3	1.535,0	103,0	645,0	449,0	0,0
– recuperato . . . . .	0,0	0,0	49,3	0,0	0,0	0,0	252,0
31. Totale litri non utilizzati . . . . .	34,0	105,0	31,8	14,0	47,5	17,0	3,1
<i>Da aferesi</i>							
– scadenza . . . . .	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
– cause sanitarie . . . . .	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
– cause tecniche . . . . .	3,0	0,0	6,0	0,0	10,5	1,0	0,0
<i>Donazione ordinaria</i>							
– scadenza . . . . .	1,0	0,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0
– cause sanitarie . . . . .	17,0	5,0	12,8	9,0	3,5	3,0	2,2
– cause tecniche . . . . .	13,0	100,0	9,0	5,0	33,5	13,0	1,0
32. Totale giacenza anno precedente . . . . .	50,0	0,0	62,0	43,0	77,0	24,0	90,7
– da aferesi . . . . .	7,0	0,0	18,2	0,0	20,0	0,0	0,0
– da donaz. ordinaria . . . . .	43,0	0,0	43,8	43,0	57,0	24,0	90,7
33. Totale giacenza anno esame . . . . .	140,0	0,0	82,3	69,0	77,0	24,0	75,4
– da aferesi . . . . .	4,0	0,0	52,3	3,0	18,0	0,0	0,0
– da donaz. ordinaria . . . . .	136,0	0,0	30,0	66,0	59,0	24,0	75,4

Centri	0030 Milazzo	0031 Canicattì	0032 Sciacca	0034 Taormina	0035 Cefalù	0036 Paternò	0037 Augusta
PARTE II - DATI ANALITICI							
F) ALTRE ATTIVITÀ TRASFUSIONALI							
34. Trasfusioni ambulatoriali . . . . .	447	0	0	0	35	604	7
35. Totale aferesi terapeutiche . . . . .	18	0	40	8	118	18	0
– regime ambulatoriale . . . . .	18	0	0	0	68	16	0
– regime di ricovero . . . . .	0	0	39	8	50	0	0
– day hospital . . . . .	0	0	1	0	0	2	0
36. Totale salassi terapeutici . . . . .	33	62	6	0	28	17	34
– regime ambulatoriale . . . . .	33	40	0	0	28	17	19
– regime di ricovero . . . . .	0	22	6	0	0	0	15
AUTOTRASFUSIONE							
37a. Totale unità pedepositare . . . . .	47	12	58	7	280	63	3
– regime ambulatoriale . . . . .	47	12	0	7	280	8	3
– regime di ricovero . . . . .	0	0	58	0	0	55	0
37b. Totale proced. di recupero . . . . .	0	0	0	129	10	0	0
– intraoperatorio . . . . .	0	0	0	129	0	0	0
– postoperatorio . . . . .	0	0	0	0	10	0	0
37c. Totale proced. emodiluizione . . . . .	0	0	0	0	0	0	0
Totale consulenze di medicina trasfusionale . . . . .	429	580	572	0	4.560	5.122	1.542
– interne . . . . .	0	480	351	0	3.910	1.397	1.113
– esterne . . . . .	429	100	221	0	650	3.725	429
39. Trattamenti midollo osseo . . . . .	0	0	0	0	0	0	0
40. Procedure di congelamento escluse emazie e plasma . . . . .	0	0	0	0	0	0	0
F) 41. ATTIVITÀ DIAGNOSTICHE DI LABORATORIO - DONATORI							
Immunoemat. eritrocitaria . . . . .	9.000	17.210	20.468	13.404	7.623	16.144	4.152
Immunoemat. leucociti . . . . .	0	0	0	0	0	0	0
Immunoemat. piastrine . . . . .	0	0	0	0	0	0	0
Sierologia epatiti . . . . .	0	10.150	13.724	4.122	6.695	5.803	2.544
Sierologia HIV . . . . .	9.100	5.160	6.862	1.374	3.346	2.892	1.188
Sierologia lue . . . . .	0	4.210	6.862	1.374	0	2.905	1.156
Ematologia . . . . .	3.300	5.960	0	1.374	6.690	10.394	1.422
Chimica clinica . . . . .	1.800	43.610	40.877	0	0	5.860	0
Coagulazione . . . . .	0	0	0	0	2.022	0	0
Immunologia . . . . .	0	0	0	0	0	0	0
Allergologia . . . . .	0	0	0	0	0	0	0
Citogenetica . . . . .	0	0	20.409	0	0	0	0
Biologia molecolare . . . . .	0	0	0	0	0	4	0
Citometria . . . . .	0	0	0	0	0	0	0
Altro . . . . .	0	0	0	0	9.513	0	151

Centri	0030 Milazzo	0031 Canicattì	0032 Sciacca	0034 Taormina	0035 Cefalù	0036 Paternò	0037 Augusta
<b>F) 41. ATTIVITÀ DIAGNOSTICHE DI LABORATORIO - INTERNI</b>							
Immunoemat. eritrocitaria . . . . .	15.500	20.210	6.981	18.880	12.670	7.787	12.311
Immunoemat. leucociti . . . . .	0	0	111	0	0	0	0
Immunoemat. piastrine . . . . .	0	0	17	0	0	0	0
Sierologia epatiti . . . . .	0	23.320	3.592	0	988	63	5.025
Sierologia HIV . . . . .	5.000	710	642	0	465	30	889
Sierologia lue . . . . .	0	240	494	0	0	30	0
Ematologia . . . . .	500	0	1.151	1.701	1.118	1.431	918
Chimica clinica . . . . .	0	0	6.171	0	0	260	0
Coagulazione . . . . .	0	0	951	0	124	0	0
Immunologia . . . . .	0	0	3.407	0	0	0	0
Allergologia . . . . .	0	0	0	0	0	0	0
Citogenetica . . . . .	0	0	604	0	0	0	0
Biologia molecolare . . . . .	0	0	386	0	0	12	0
Citometria . . . . .	0	0	545	0	0	0	0
Altro . . . . .	0	96	0	0	1.353	0	14
<b>F) 41. ATTIVITÀ DIAGNOSTICHE DI LABORATORIO - ESTERNI</b>							
Immunoemat. eritrocitaria . . . . .	1.100	980	13.638	159	611	2.110	2.855
Immunoemat. leucociti . . . . .	0	0	165	0	0	0	0
Immunoemat. piastrine . . . . .	0	0	178	0	0	0	0
Sierologia epatiti . . . . .	0	8.750	3.418	0	862	172	1.994
Sierologia HIV . . . . .	4.500	1.120	1.638	0	357	58	310
Sierologia lue . . . . .	0	860	1.408	0	0	43	0
Ematologia . . . . .	300	0	5.858	0	243	1.206	945
Chimica clinica . . . . .	0	0	494	0	0	400	0
Coagulazione . . . . .	0	0	1.703	0	86	0	0
Immunologia . . . . .	0	0	13.525	0	0	0	0
Allergologia . . . . .	0	0	0	0	0	0	0
Citogenetica . . . . .	0	0	1.938	0	0	0	0
Biologia molecolare . . . . .	0	0	1.007	0	0	48	0
Citometria . . . . .	0	0	673	0	0	0	0
Altro . . . . .	0	5.220	0	0	226	84	352
<b>F) 41. ATTIVITÀ DIAGNOSTICHE DI LABORATORIO - TOTALI</b>							
Immunoemat. eritrocitaria . . . . .	25.600	38.400	41.087	32.443	20.904	26.041	19.318
Immunoemat. leucocitaria . . . . .	0	0	276	0	0	0	0
Immunoemat. piastrine . . . . .	0	0	195	0	0	0	0
Sierologia epatiti . . . . .	0	42.220	20.734	4.122	8.545	6.038	9.563
Sierologia HIV . . . . .	18.600	6.990	9.142	1.374	4.168	2.980	2.387
Sierologia lue . . . . .	0	5.310	8.764	1.374	0	2.978	1.156
Ematologia . . . . .	4.100	5.960	7.009	3.075	8.051	13.031	3.285
Chimica clinica . . . . .	1.800	43.610	47.542	0	0	6.520	0
Coagulazione . . . . .	0	0	2.654	0	2.232	0	0
Immunologia . . . . .	0	0	16.932	0	0	0	0
Allergologia . . . . .	0	0	0	0	0	0	0
Citogenetica . . . . .	0	0	22.951	0	0	0	0
Biologia molecolare . . . . .	0	0	1.393	0	0	64	0
Citometria . . . . .	0	0	1.218	0	0	0	0
Altro . . . . .	0	5.316	0	0	11.092	84	517

Centri	0030 Milazzo	0031 Canicattì	0032 Sciacca	0034 Taormina	0035 Cefalù	0036 Paternò	0037 Augusta
<b>F) 42. GESTIONE COMPUTERIZZATA</b>							
<i>Gestione computerizzata donatori</i>							
- Si .....	***	***	***	***	***	***	***
- No .....							
- non indicato .....							
<i>Gestione computerizzata magazzino trasfusionale</i>							
- Si .....	***		***		***		
- No .....				***		***	***
- non indicato .....		***					
<i>Gestione computerizzata riceventi</i>							
- Si .....	***		***	***	***	***	***
- No .....							
- non indicato .....		***					
<i>Gestione computerizzata attività di laboratorio</i>							
- Si .....	***		***	***	***	***	***
- No .....							
- non indicato .....		***					
<b>F) 43. CONTROLLO DI QUALITÀ INTERNA</b>							
<i>Controllo qualità immunoematologia</i>							
- Si .....	***	***	***	***	***	***	***
- No .....							
- non indicato .....							
<i>Controllo qualità emocomponenti</i>							
- Si .....			***	***	***	***	***
- No .....							
- non indicato .....	***	***					
<i>Controllo qualità HBsAg/HCV/HIV</i>							
- Si .....		***		***	***	***	***
- No .....			***				
- non indicato .....	***						
<i>Controllo qualità citometria</i>							
- Si .....			***				
- No .....							
- non indicato .....	***	***		***	***	***	***
<i>Controllo qualità HLA</i>							
- Si .....						***	
- No .....			***				
- non indicato .....	***	***		***	***		***
<i>Controllo qualità coagulazione</i>							
- Si .....					***		
- No .....			***				
- non indicato .....	***	***		***		***	***
<i>Controllo qualità allergologia</i>							
- Si .....							
- No .....			***				
- non indicato .....	***	***		***	***	***	***

Centri	0030 Milazzo	0031 Canicattì	0032 Sciacca	0034 Taormina	0035 Cefalù	0036 Paternò	0037 Augusta
<i>Altri controlli di qualità</i>							
- Si .....					***		
- No .....							
- non indicato .....	***	***	***	***		***	***
<b>F) 43. CONTROLLO DI QUALITÀ ESTERNA</b>							
<i>Controllo qualità immunoematologia</i>							
- Si .....	***		***		***		
- No .....				***			
- non indicato .....		***				***	***
<i>Controllo qualità emocomponenti</i>							
- Si .....							
- No .....			***	***	***		
- non indicato .....	***	***				***	***
<i>Controllo qualità HBsAg/HCV/HIV</i>							
- Si .....			***		***	***	
- No .....				***			
- non indicato .....	***	***					***
<i>Controllo qualità citometria</i>							
- Si .....			***				
- No .....							
- non indicato .....	***	***		***	***	***	***
<i>Controllo qualità HLA</i>							
- Si .....						***	
- No .....			***				
- non indicato .....	***	***		***	***		***
<i>Controllo qualità coagulazione</i>							
- Si .....					***		
- No .....			***				
- non indicato .....	***	***		***		***	***
<i>Controllo qualità allergologia</i>							
- Si .....							
- No .....			***				
- non indicato .....	***	***		***	***	***	***
<i>Altri controlli di qualità</i>							
- Si .....					***		
- No .....							
- non indicato .....	***	***	***	***		***	***
<b>F) 44. COMITATO OSPEDALIERO USO DEL SANGUE</b>							
<i>Il comitato è costituito</i>							
- Si .....	***	***	***	***		***	***
- No .....							
- non indicato .....					***		

Centri	0030 Milazzo	0031 Canicattì	0032 Sciacca	0034 Taormina	0035 Cefalù	0036 Paternò	0037 Augusta
<i>Il comitato è operativo</i>							
- Si .....	***	***		***		***	***
- No .....			***				
- non indicato .....					***		
<b>F) 45. SERVIZIO D'URGENZA</b>							
<i>Guardia attiva</i>							
- Si .....			***				***
- No .....	***	***		***	***	***	
- non indicato .....							
<i>Reperibilità solo medico</i>							
- Si .....			***				
- No .....	***	***		***	***	***	***
- non indicato .....							
<i>Reperibilità medico e tecnico</i>							
- Si .....	***	***	***	***		***	***
- No .....			***		***		
- non indicato .....							
<i>Reperibilità mista ad altri reparti</i>							
- Si .....			***				
- No .....	***	***		***	***	***	***
- non indicato .....							
<b>F) 46. ORGANICO IN PIANTA ORGANICA</b>							
Medici .....	6	2	6	6	5	3	3
Laureati .....	0	2	5	0	0	2	0
Tecnici .....	5	1	2	7	6	3	2
Infermieri professionali .....	1	1	2	1	3	3	2
Ausiliari .....	2	0	1	1	0	0	0
Amministrativi .....	0	0	2	0	1	0	0
Altro .....	1	1	0	0	2	0	0
<b>F) 46. ORGANICO IN SERVIZIO</b>							
Medici .....	5	2	5	6	4	3	2
Laureati .....	0	2	5	0	0	1	0
Tecnici .....	5	1	2	5	4	4	2
Infermieri professionali .....	1	1	6	0	3	3	1
Ausiliari .....	2	1	1	1	0	0	0
Amministrativi .....	0	0	3	0	1	0	0
Altro .....	1	1	0	0	2	0	0